https://t.me/tnpscfree

Time & Work 2011-2019 Pyq Compilation

For Free Time & Work Classes Click here -> https://unacademy.com/class/maths-time-work-neerm-veelai-basics-10-tamil-english-shortcuts/85Q8RUA2

143. A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 30 days. How long will they take to do the work together?

(A) 10 days

(B) 12 days

(C) 11 days

(D) 20 days

A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B என்பவர் அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள். அவ்விருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 10 நாட்கள்

(B) 12 நாட்கள்

(C) 11 நாட்கள்

(D) 20 நாட்கள்

192. A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 30 days. How long will they take to do the work together?

(A) 12 days

(B) 14 days

(C) 16 days

(D) 20 days

A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும் B என்பவர் அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள். அவ்விருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 12 நாட்கள்

(B) 14 நாட்கள்

(C) 16 நாட்கள்

(D) 20 நாட்கள்

For Free Time & Work Classes Click below link Tamil + English Medium
https://unacademy.com/class/maths-time-work-neerm-veelai-basics-10-tamil-english-shortcuts/85Q8RUA2

https://t.me/tnpscfree

https://t.me/tnpscfree

151. Dilip can reap a field in 9 days, which Ram alone can reap in 12 days. In how many days both together, can reap this field?

(A) $5\frac{1}{7}$ days
(B) $4\frac{1}{7}$ days
(C) $6\frac{1}{7}$ days
(D) $\frac{36}{8}$ days

ஒரு வெளி– ஐ அறுவடை செய்ய தீலிப்-க்கு 9 நாட்கள் ஆகும். அதையே, ராம் தனியாக அறுவடை செய்ய 12 நாட்கள் ஆகும். இரண்டு பேரும் சேர்ந்து அதை அறுவடை செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) $5\frac{1}{7}$ நாட்கள்
(B) $4\frac{1}{7}$ நாட்கள்
(C) $6\frac{1}{7}$ நாட்கள்
(D) $\frac{36}{8}$ நாட்கள்

153. If A can do a work in 60 days and B in 20 days. If they work together they complete the work in

(A) 10 days
(B) 15 days
(C) 20 days
(D) 17 days

ஒரு வேலையை A மட்டும் 60 நாட்களிலும், B மட்டும் 20 நாட்களிலும் செய்ய முடியுமானால் இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை செய்ய எவ்வளவு நாட்கள் ஆகும்

(A) 10 நாட்கள்
(B) 15 நாட்கள்
(C) 20 நாட்கள்
(D) 17 நாட்கள்

50. A man can do a work in 3 days alone and a women can do the same work in 9 days alone. If both are work together in how many days they finished the same work.

(A) $\frac{14}{9}$ **days**
(B) 6 days
(C) $2\frac{1}{4}$ **days**
(D) $3\frac{1}{2}$ **days**

ஒரு ஆண் ஒரு வேலையை தனியாக 3 நாட்களில் முடிப்பார். அதே வேலையை ஒரு பெண் தனியாக 9 நாட்களில் முடிப்பார். அதே வேலையை இருவரும் இணைந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

(A) $\frac{14}{9}$ **நாட்கள்**
(B) 6 நாட்கள்
(C) $2\frac{1}{4}$ **நாட்கள்**
(D) $3\frac{1}{2}$ **நாட்கள்**

140. A man and woman are engaged in a work. A man can do a piece of work in 4 days and the woman can do in 12 days. Find how many days will they take to finish it together?

(A) 6 days (B) 5 days

(C) 4 days (D) 3 days

ஒரு ஆண் மற்றும் ஒரு பெண் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை செய்கிறார்கள். ஆண் ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். ஒரு பெண் அதே வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அவ்வேலையை இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

(A) 6 நாட்கள் (B) 5 நாட்கள்

(C) 4 நாட்கள் (D) 3 நாட்கள்

36. *A* can do a piece of work in 10 days and *B* can do the same work in 12 days. How long will they take to finish the work, if both work together?

(A) 6 days (B) $5\frac{5}{11}$ days

(C) 7 days (D) 8 days

A என்பவர் ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் செய்கிறார். அதே வேலையை *B* என்பவர் 12 நாட்களில் செய்கிறார். இருவரும் சேர்ந்து அதே வேலையை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) 6 நாட்கள் (B) $5\frac{5}{11}$ நாட்கள்

(C) 7 நாட்கள் (D) 8 நாட்கள்

89. 'A' does a work in 10 days and 'B' does the same work in 15 days. In how many days they together will do the same work?

(A) 5 days (B) 6 days

(C) 8 days (D) 4 days

A ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் முடிக்கிறார் அதே வேலையை B 15 நாட்களில் முடிக்கிறார். இரண்டு பேரும் ஒரே வேலையை முடிக்கும் கால அளவை

(A) 5 நாட்கள் (B) 6 நாட்கள்

(C) 8 நாட்கள் (D) 4 நாட்கள்

h :// / r

187. A and B can do a piece of work in 8 days but "A" alone can do it in 12 days. How many days would B alone can do the same work

(A) 20

(B) 23

(C) 22

(D) 24

ஒரு வேலையை A, B இருவரும் சேர்ந்து 8 நாட்களில் முடிப்பர். A மட்டும் 12 நாட்களில் தனியே முடிப்பார். B மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 20

(B) 23

(C) 22

(D) 24

152. A and B together can do a piece of work in 8 days, but A alone can do it 12 days. How many days would B alone take to do the same work?

(A) 18 days
(B) 19 days
(C) 20 days
(D) 24 days

ஒரு வேலையை A, B இருவரும் சேர்ந்து 8 நாட்களில் முடிப்பர். A மட்டும் அவ்வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 18 நாட்கள்
(B) 19 நாட்கள்
(C) 20 நாட்கள்
(D) 24 நாட்கள்

113. A and B together can do a piece of work in 8 days. But A alone can do it in 12 days. How many days would B alone take to do the same work?

(A) 24 days
(B) 25 days
(C) 23 days
(D) 22 days

ஒரு வேலையை A, B இருவரும் சேர்ந்து 8 நாட்களில் முடிப்பர். A மட்டும் அவ்வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்.

(A) 24 நாட்கள்
(B) 25 நாட்கள்
(C) 23 நாட்கள்
(D) 22 நாட்கள்

195. **A and B together can do a piece of work in 12 days, but A alone can do it 20 days. How many days would B alone take to do the same work?**

(A) 24 days

(B) 30 days

(C) 36 days

(D) 28 days

ஒரு வேலையை A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து 12 நாட்களில் முடிப்பர். A மட்டும் அவ்வேலையை தனியாக 20 நாட்களில் முடிப்பர், எனில் B மட்டும் தனியாக அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) 24 நாட்களில்

(B) 30 நாட்களில்

(C) 36 நாட்களில்

(D) 28 நாட்களில்

17. A and B together can do a piece of work in 8 days, but A alone can do it 12 days. How many days would B alone take to do the same work in

(A) 24 days (B) 12 days

(C) 16 days (D) 18 days

ஒரு வேலையை A, B இருவரும் சேர்ந்து 8 நாட்களில் முடிப்பர். A மட்டும் அவ்வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B மட்டும் அவ்வேலையை முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நாட்கள்

(A) 24 நாட்கள் (B) 12 நாட்கள்

(C) 16 நாட்கள் (D) 18 நாட்கள்

22. A and B together can complete a piece of work in 20 days and B alone in 30 days. In how many days can A alone complete the work?

(A) 60 (B) 50

(C) 10 (D) 45

A மற்றும் B ஆகியோர் இணைந்து ஒரு வேலையை 20 நாளிலும் மற்றும் B மட்டும் தனியாக அதே வேலையை 30 நாளிலும் முடிப்பர் எனில் A மட்டும் தனியாக அந்த வேலையை எத்தனை நாளில் முடிப்பார்?

(A) 60 (B) 50

(C) 10 (D) 45

111. If A and B together complete a work in 20 days. If A alone completes the work in 24 days, then B alone completes the work in

(A) 14 days (B) 44 days

(C) 120 days (D) 48 days

A யும் B யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். A மட்டும் அந்த வேலையை 24 நாட்களில் முடித்தால் B மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்கத் தேவைப்படுவது

(A) 14 நாட்கள் (B) 44 நாட்கள்

(C) 120 நாட்கள் (D) 48 நாட்கள்

132. A and B together can do a work in 6 days. B can do the same work in 15 days. In how many days can A do the same work?

(A) 10 days (B) 9 days

(C) 7 days (D) 20 days

A-யும் B-யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிப்பர். B மட்டும் தனியாக அவ்வேலையை 15 நாட்களில் முடித்தால், A தனியாக அவ்வேலையை முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நாட்கள் எவ்வளவு?

(A) 10 நாட்கள் (B) 9 நாட்கள்

(C) 7 நாட்கள் (D) 20 நாட்கள்

28. **A and B together can complete a work in 15 days. B alone can complete the same work in 45 days. Then**

(A) A is twice as good workman as B

(B) B is twice as good workman as A

(C) A is thrice as good workman as B

(D) B is thrice as good workman as A

A மற்றும் B சேர்ந்து ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். இதே வேலையை தனியாக B, 45 நாட்களில் செய்து முடிப்பார் எனில்

(A) B யை விட A இரு மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்

(B) A யை விட B இரு மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்

(C) B யை விட A மும்மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்

(D) A யை விட B மும்மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்

188. A can finish a job in 20 days and B can complete it in 30 days. They work together and finish the job. If Rs. 600 is paid as wages, then the share of A and B

(A) 240, 360 (B) 300, 300

(C) 360, 240 (D) 400, 200

A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B என்பவர் அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்து, அவ்வேலையை முடித்து ரூ. 600 ஐ தங்கள் வருவாயாகப் பெற்றனர் எனில் A மற்றும் B ன் பங்கு என்ன?

(A) 240, 360 (B) 300, 300

(C) 360, 240 (D) 400, 200

35. A can do a piece of work in 10 days. B can do it in 15 days. How much does each of them get if they finish the work and earn Rs. 1,500?

(A) Rs. 700, Rs. 800 (B) Rs. 500, Rs. 1,000

(C) Rs. 600, Rs. 900 (D) Rs. 800, Rs. 700

A ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B அதை 15 நாட்களிலும், செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 1,500ஐ ஈட்டினால், அத்தொகையை எவ்வாறு பிரித்துக் கொள்வர்?

(A) ரூ. 700, ரூ. 800 (B) ரூ. 500, ரூ. 1,000

(C) ரூ. 600, ரூ. 900 (D) ரூ. 800, ரூ. 700

148. A can do a work in 10 days and B can do the same work in 15 days. They earn Rs. 1,500 together. How will they share this amount?

(A) Rs. 850 and Rs. 650 (B) Rs. 900 and Rs. 600

(C) Rs. 950 and Rs. 550 (D) Rs. 1,000 and Rs. 500

A ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B அதை 15 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 1,500-ஐ ஈட்டினால், அத்தொகையை எவ்வாறு பிரித்துக் கொள்வர்?

(A) ரூ. 850 மற்றும் ரூ. 650 (B) ரூ. 900 மற்றும் ரூ. 600

(C) ரூ. 950 மற்றும் ரூ. 550 (D) ரூ. 1,000 மற்றும் ரூ. 500

126. X can do a piece of work in 18 days and Y can do it 24 days. How much Y get if they finish the work and earn Rs. 42,000

(A) Rs. 24,000

(B) Rs. 18,000

(C) Rs. 20,000

(D) Rs. 22,000

X ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும், Y அதை 24 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 42,000 ஈட்டினால், Y க்கு கிடைக்கும் தொகை எவ்வளவு?

(A) ரூ. 24,000

(B) ரூ. 18,000

(C) ரூ. 20,000

(D) ரூ. 22,000

190. A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 25 days. Both of them finished the work and earned Rs. 3,600. Then A's share is

(A) Rs. 1,600

(B) Rs. 2,000

(C) Rs. 3,000

(D) Rs. 3,100

A ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B அதை 25 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 3,600-ஐ ஈட்டினால் அத்தொகையில் A-ன் பங்கு

(A) ரூ. 1,600

(B) ரூ. 2,000

(C) ரூ. 3,000

(D) ரூ. 3,100

89. A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 14 days. In how many days can A alone finish the work?

(A) 11 (B) 21

(C) 28 (D) 42

A என்பவர் B–யை காட்டிலும் இருமடங்கு சிறப்பாக வேலையை செய்வார். இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 14 நாட்களில் முடிப்பார்கள். எனவே A மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 11 (B) 21

(C) 28 (D) 42

29. A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 18 days. In how many days A alone finish the work?

(A) 26 days (B) 27 days

(C) 25 days (D) 24 days

A, B ஐப் போல இரண்டு மடங்கு திறமையான நல்ல வேலையாள். அவர்கள் இருவரும் ஒரு வேலையை, 18 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள். A மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 26 (B) 27

(C) 25 (D) 24

87. **A works twice as fast as B. If B can complete a work in 12 days independently, the number of days in which A and B can together finish the work is**

(A) 4 days **(B) 6 days**

(C) 8 days **(D) 18 days**

A, B -ஐ விட 2 மடங்கு வேகமாக வேலை செய்கிறார். B-ஆல் ஒரு வேலையை தனியாக முடிக்க 12 நாட்கள் ஆனால், A மற்றும் B இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை முடிக்க தேவைப்படும் நாட்கள்

(A) 4 நாட்கள் **(B) 6 நாட்கள்**

(C) 8 நாட்கள் **(D) 18 நாட்கள்**

59. *A* alone can complete a piece of work of Rs. 800 in 8 days; but by engaging an assistant, the work is completed in 5 days. Find the share to be received by the assistant

(A) 500 (B) 300

(C) 800 (D) 600

A என்பவர் மட்டும் ரூ. 800 க்கான ஒரு வேலையை 8 நாளில் முடிப்பார். அந்த வேலையை அவர் ஒரு உதவியாளரை வைத்துக் கொண்டு 5 நாளில் முடித்தால் உதவியாளருக்கு அவர் கொடுக்க வேண்டிய பங்கு எவ்வளவு?

(A) 500 (B) 300

(C) 800 (D) 600

61. *A* and *B* can do a job together in 7 days. *A* is $1\frac{3}{4}$ times as efficient as *B*. The same job can be done by *A* alone in

(A) $9\frac{1}{3}$ days (B) 11 days

(C) $12\frac{1}{4}$ days (D) $16\frac{1}{3}$ days

A மற்றும் *B* ஆகியவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 7 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். *A* என்பவர் *B* ஐ விட $1\frac{3}{4}$ மடங்கு விரைவாக முடிப்பார் எனில் அதே வேலையை *A* தனியாக எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) $9\frac{1}{3}$ நாட்கள் (B) 11 நாட்கள்

(C) $12\frac{1}{4}$ நாட்கள் (D) $16\frac{1}{3}$ நாட்கள்

27. A can do a piece of work in 7 days of 9 hours each and B can do it in 6 days of 7 hours each. How long will they take to do it, working together $8\frac{2}{5}$ hours a day?

(A) 4 days (B) 5 days

(C) 3 days (D) $4\frac{1}{2}$ days

A, ஒரு வேலையை 9 மணி நேரம் கொண்ட 7 வேலை நாட்களிலும், B அதே வேலையை 7 மணி நேரம் கொண்ட 6 வேலை நாட்களிலும் முடிக்கக்கூடும். அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு நாளைக்கு $8\frac{2}{5}$ மணி நேரம் வேலை செய்தால், அவ்வேலையை முடிக்க எவ்வளவு காலம் எடுப்பார்கள்?

(A) 4 நாட்கள் (B) 5 நாட்கள்

(C) 3 நாட்கள் (D) $4\frac{1}{2}$ நாட்கள்

83. A can do a certain job in 12 days B is 60% more efficient than A. How many days B alone take to do the same job?

(A) 7 days
(B) 8 days
(C) 7½ days
(D) 6 days

12 நாட்களில் A என்பவர் ஒரு வேலையை முடிக்கிறார். B என்பவர் Aயை விட 60% திறமையானவர். எனில் B தனியாக அதே வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 7 நாட்கள்
(B) 8 நாட்கள்
(C) 7½ நாட்கள்
(D) 6 நாட்கள்

76. A can do a certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days does B alone take to do the same job.

(A) $6\frac{1}{2}$ days
(B) 6 days
(C) 7 days
(D) $7\frac{1}{2}$ days

A என்பவர் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிக்கிறார் B என்பவர் A-ஐ விட 60% விரைவாக முடிப்பார் எனில், அதே வேலையை B தனியாக எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) $6\frac{1}{2}$ நாட்கள்
(B) 6 நாட்கள்
(C) 7 நாட்கள்
(D) $7\frac{1}{2}$ நாட்கள்

86. A can do a certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days does B alone take to do the same job?

(A) 8 days
(B) 7 days
(C) $7\frac{1}{2}$ days
(D) $8\frac{1}{2}$ days

A ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்யக் கூடும். B என்பவர் A ஐ விட 60% அதிக திறமையுடையவர். அதே வேலையை B மட்டும் முடிக்க எத்தனை நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வார்?

(A) 8
(B) 7
(C) $7\frac{1}{2}$
(D) $8\frac{1}{2}$

61. A can do certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days does B alone take to do the same job?

(A) $8\frac{1}{2}$ days (B) $6\frac{1}{2}$ days (C) $9\frac{1}{2}$ days (D) $7\frac{1}{2}$ days

ஒரு வேலையை A என்பவர் 12 நாட்களிலும் B என்பவர் A-யைக் காட்டிலும் 60% அதிகமாக செய்து முடிப்பார் எனில் B மட்டும் அவ்வேலையை செய்து முடிப்பதற்கான நாட்கள்

(A) $8\frac{1}{2}$ நாட்கள் (B) $6\frac{1}{2}$ நாட்கள் (C) $9\frac{1}{2}$ நாட்கள் (D) $7\frac{1}{2}$ நாட்கள்

5. Ram can do a work in 15 days. Rahim is 50% more efficient than Ram. The number of days, Rahim will take to do the same piece of work is

(A) 7½ (B) 10

(C) 12 (D) 14

ராம் என்பவர் ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் முடிக்கிறார். ரஹீம் என்பவர் ராம்-யை விட 50% விரைவாக முடிப்பார் எனில், ரஹீம் மட்டும் தனியாக அதே வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 7½ (B) 10

(C) 12 (D) 14

38. A can do a job in 16 days. B is 60% more efficient than A. Find the number of days for B to finish the same work.

(A) 16 (B) 12

(C) 10 (D) 15

ஒரு வேலையை A 16 நாட்களில் முடிப்பார். B என்பவர் A-யை விட 60% அதிகமான திறமையுடையவர் எனில், முழு வேலையையும் முடிக்க Bற்கு தேவையான நாட்கள்

(A) 16 (B) 12

(C) 10 (D) 15

45. A alone can do a certain job in 25 days which B alone can do in 20 days. A started the work and was joined by B after 10 days. The work lasted for:

(A) $12\frac{1}{2}$ days (B) $14\frac{2}{9}$ days

(C) 15 days (D) $6\frac{2}{3}$ days

ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை A 25 நாளுக்குள் முடிப்பார். மேலும் B தனியாக அந்த வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பார். A வேலையை தொடங்கி 10 நாள்கள் கழித்து B சேர்கிறார் எனில் அந்த வேலை முடியும் நாட்கள்.

(A) $12\frac{1}{2}$ நாட்கள் (B) $14\frac{2}{9}$ நாட்கள்

(C) 15 நாட்கள் (D) $6\frac{2}{3}$ நாட்கள்

94. Deepa and Arun can do a piece of work in 20 days and 30 days respectively. They work together and Deepa leaves 5 days before the work is finished. Arun finished the remaining work alone. In how many days is the total work finished?

(A) 15 days (B) 18 days

(C) 12 days (D) 20 days

தீபா மற்றும் அருண் ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 20 நாட்கள் மற்றும் 30 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். அவர்கள் இருவரும் இணைந்து வேலை செய்ய தொடங்குகின்றனர். தீபா வேலை முடிவதற்கு 5 நாட்கள் முன்னதாக நின்று விடுகிறார். அருண் தனியாக வேலை செய்து அந்த வேலையை முடிக்கிறார் எனில் அந்த வேலை எத்தனை நாட்களில் முடிவடையும்?

(A) 15 நாட்கள் (B) 18 நாட்கள்

(C) 12 நாட்கள் (D) 20 நாட்கள்

82. A and B can together finish a work in 30 days. They worked for it for 20 days and then B left. If the remaining work was done by A alone in 20 more days, A alone can finish the total work in

(A) 48 days (B) 50 days

(C) 54 days (D) 60 days

A மற்றும் B இணைந்து ஓர் வேலையை 30 நாட்களில் செய்வர். 20 நாட்கள் இருவரும் இணைந்து வேலை செய்த பின்பு B வேலையிலிருந்து விலகி விட்டார். மீதமுள்ள வேலையை A மட்டும் 20 நாட்கள் செய்தார் எனில் முழு வேலையை A மட்டும் செய்து முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நாட்கள்

(A) 48 நாட்கள் (B) 50 நாட்கள்

(C) 54 நாட்கள் (D) 60 நாட்கள்

52. Two men A and B can do a work alone in 8 days and 20 days respectively. They did work together for 4 days. Find the remaining portion of work to be completed?

(A) $\frac{7}{10}$ (B) $\frac{3}{10}$

(C) $\frac{10}{7}$ (D) $\frac{10}{3}$

A மற்றும் B என்ற மனிதர்கள் தனித்தனியே ஒரு வேலையை 8 நாட்கள் மற்றும் 20 நாட்களில் முடிப்பார்கள். இருவரும் சேர்ந்து 4 நாட்கள் வேலை செய்த பின் முடிக்கப்பட வேண்டிய வேலையின் பாகம் என்னவாக இருக்கும்?

(A) $\frac{7}{10}$ (B) $\frac{3}{10}$

(C) $\frac{10}{7}$ (D) $\frac{10}{3}$

91. **Two persons A and B are engaged in a work. A can do a piece of work in 12 days and B can do the same work in 20 days. They work together for 3 days and then A goes away. In how many days will B finish the work?**

(A) 9 **(B) 10**

(C) 12 **(D) 17**

A மற்றும் B இருவரும் ஒரு வேலையை செய்கின்றனர். A, 12 நாட்களில் அவ்வேலையை முடிக்க முடியும். B ஆனவர் அதே வேலையை 20 நாட்களில் முடிக்க முடியும். A, B இருவரும் சேர்ந்து 3 நாட்கள் வேலை செய்தபின் A அவரைவிட்டு சென்றுவிட்டார். மீதி வேலையை B எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 9 **(B) 10**

(C) 12 **(D) 17**

25. A can do a piece of work in 80 days. He works at it for 10 days and then B alone finishes the remaining work in 42 days. In how much time will A and B working together finish the work?

(A) 28 days

(B) 30 days

(C) 29 days

(D) 31 days

ஒரு வேலையை A என்பவர் 80 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அவர் 10 நாட்கள் வேலை செய்தபின் மீதி வேலையை B என்பவர் மட்டும் 42 நாட்களில் செய்து முடித்தார். Aயும் Bயும் சேர்ந்து வேலை செய்தால் அவ்வேலையை அவர்கள் எவ்வளவு காலத்தில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 28 நாட்கள்

(B) 30 நாட்கள்

(C) 29 நாட்கள்

(D) 31 நாட்கள்

196. Sita and Geetha can do a job in 15 days and 10 days respectively. They began to work together but Sita leaves after some days and Geetha finishes remaining job in 5 days. After how many days did Sita leave?

(A) 3

(B) 6

(C) 8

(D) 10

ஒரு வேலையை சீதா 15 நாட்களிலும் கீதா 10 நாட்களிலும் முடிப்பார்கள். இருவரும் சேர்ந்து வேலையை தொடங்கியதும் சில நாட்களுக்குப்பிறகு சீதா சென்று விட்டாள். மீதம் உள்ள வேலையை கீதா 5 நாட்களில் முடித்தாள் என்றால், சீதா எவ்வளவு நாட்கள் கழித்துச் சென்றாள்?

(A) 3

(B) 6

(C) 8

(D) 10

120. A can finish a work in 18 days and B can do the same work in 15 days. B worked for 10 days and left the job. In how many days, A alone can finish the remaining work?

(A) 5 days

(B) $5\frac{1}{2}$ days

(C) 6 days

(D) 8 days

A என்பவர் ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும் B என்பவர் அதே வேலையை 15 நாட்களிலும் செய்வர். B அந்த வேலையை 10 நாட்கள் செய்துவிட்டு விலகுகிறார் எனில், A மட்டும் மீதமுள்ள வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?

(A) 5 நாட்கள்

(B) $5\frac{1}{2}$ நாட்கள்

(C) 6 நாட்கள்

(D) 8 நாட்கள்

90. **X and Y can complete a job separately in 40 and 60 days. After working together for 8 days, X leaves. What is the total time in which the work is completed?**

(A) 48 days **(B) 44 days**

(C) 46 days **(D) 40 days**

X மற்றும் Y முறையே ஒரு வேலையை 40 மற்றும் 60 நாட்களில் தனித்தனியாக செய்து முடிப்பார்கள். 8 நாட்களில் அவர்கள் சேர்ந்து முடித்த பின் X என்பவர் விலகுகிறார். அந்த வேலை முடிய எவ்வளவு நாட்கள் ஆகும்?

(A) 48 நாட்கள் **(B) 44 நாட்கள்**

(C) 46 நாட்கள் **(D) 40 நாட்கள்**

171. A and B can complete a work individually in 12 days and 18 days. They started doing the work together but after 4 days A had to leave and B alone completed the remaining work. The whole work was completed in

(A) 30 days

(B) 20 days

(C) 12 days

(D) 8 days

A, B இருவர் ஒரு வேலையை முறையே 12 நாட்கள், 18 நாட்களில் முடிப்பர். 4 நாள் வேலை பார்த்த பிறகு A நீங்கி விடுகிறார். மீதி வேலையை B மட்டும் முடிக்கிறார் எனில் அவ்வேலையை முழுவதும் முடிக்க ஆகும் நாட்கள்?

(A) 30 நாட்கள்

(B) 20 நாட்கள்

(C) 12 நாட்கள்

(D) 8 நாட்கள்

128. A and B can together finish a work in 30 days. They worked at it for 20 days and then B left. The remaining work was done by A alone in 20 more days. A alone can finish the work in

(A) 48 days (B) 50 days

(C) 54 days (D) 60 days

A–யும் B–யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 30 நாட்களில் முடிக்க முடியும். இருவரும் அந்த வேலையை 20 நாட்கள் சேர்ந்து செய்தனர். பிறகு B ஆனவர் வேலைக்கு வரவில்லை. A மட்டும் மீதமுள்ள அந்த வேலையை 20 நாட்கள் செய்து முடித்தார் எனில் A மட்டும் முழுவதும் அந்த வேலையை செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 48 நாட்கள் (B) 50 நாட்கள்

(C) 54 நாட்கள் (D) 60 நாட்கள்

131. A and B can do a piece of work in 12 days. B and C in 15 days, C and A in 20 days. In how many days will they finish it together and separately?

(A) Together = 10 days Separately A = 30, B = 20, C = 60

(B) Together = 15 days Separately A = 35, B = 25, C = 65

(C) Together = 20 days Separately A = 40, B = 30, C = 70

(D) Together = 25 days Separately A = 45, B = 35, C = 75

A, B இருவரும் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். B, C அதே வேலையை 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். C, A அதே வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். மூவரும் சேர்ந்து மற்றும் தனித்தனியாகவும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) சேர்ந்து = 10 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 30, B = 20, C = 60

(B) சேர்ந்து = 15 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 35, B = 25, C = 65

(C) சேர்ந்து = 20 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 40, B = 30, C = 70

(D) சேர்ந்து = 25 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 45, B = 35, C = 75

189. A and B can do a work in 12 days, B and C in 15 days, C and A in 20 days. In how many days will they finish it together?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

ஒரு வேலையை A மற்றும் B 12 நாட்களிலும், B மற்றும் C 15 நாட்களிலும், C மற்றும் A 20 நாட்களிலும் முடிப்பார்கள். மூவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை முடிக்க எவ்வளவு நாட்கள் ஆகும்?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

80. A and B can do a work in 12 days. B and C in 15 days. C and A in 20 days. If A, B and C work together they will complete the work in

(A) $15\frac{2}{3}$ days

(B) 5 days

(C) 10 days

(D) $6\frac{5}{7}$ days

ஒரு வேலையை Aயும், Bயும் 12 நாட்களிலும் Bயும், Cயும் 15 நாட்களிலும் Cயும் Aயும் 20 நாட்களிலும் செய்தால் மூவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை செய்து முடிக்கும் நாட்கள்

(A) $15\frac{2}{3}$ நாட்கள்

(B) 5 நாட்கள்

(C) 10 நாட்கள்

(D) $6\frac{5}{7}$ நாட்கள்

70. **A and B can do a piece of work in 12 days; B and C in 15 days; C and A in 20 days. All the three together will complete the work in:**

1) 15 days

2) 5 days

3) 10 days

4) 12 days

170. If A and B can do a work in 6 days. B and C can do it in 12 days, C and A can do it in 4 days how many days it would take to finish the same work by all the three together?

(A) 8 days

(B) 4 days

(C) 10 days

(D) 2 days

ஒரு வேலையை A யும் B யும் சேர்ந்து 6 நாட்களிலும், B யும் C யும் சேர்ந்து 12 நாட்களிலும். C யும் A யும் சேர்ந்து 4 நாட்களிலும் முடிப்பர் எனில், அவர்கள் மூவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிக்க இயலும்.

(A) 8 நாட்கள்

(B) 4 நாட்கள்

(C) 10 நாட்கள்

(D) 2 நாட்கள்

161. A and B can do a piece of work in 18 days; B and C in 24 days; C and A in 36 days. In how many days can they do it all working together?

(A) 16 (B) 12

(C) 13 (D) 26

A, B இருவரும் ஒரு வேலையை 18 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். B, C அதே வேலையை 24 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். C, A அதே வேலையை 36 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். மூவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 16 (B) 12

(C) 13 (D) 26

111. A and B can do a piece of work in 10 days; B and C in 15 days; C and A in 18 days. In how many days can B alone do it?

(A) 30 days (B) 20 days

(C) 12 days (D) 18 days

A மற்றும் B ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B மற்றும் C அதே வேலையை 15 நாட்களிலும், C மற்றும் A அதே வேலையை 18 நாட்களிலும் முடிப்பர் எனில், B தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 30 நாட்கள் (B) 20 நாட்கள்

(C) 12 நாட்கள் (D) 18 நாட்கள்

76. A, B together do a job in 6 days, B, C together do the same job in 10 days, C, A together do the same job in $7\frac{1}{2}$ days. If all three work together in how many days will they complete the job?

(A) 5 days (B) $4\frac{1}{2}$ days

(C) 4 days (D) 3 days

A, B இருவரும் ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். B,C இருவரும் அதே வேலையை 10 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். C, A இருவரும் $7\frac{1}{2}$ நாட்களில் செய்து முடிப்பர். மூவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 5 நாட்கள் (B) $4\frac{1}{2}$ நாட்கள்

(C) 4 நாட்கள் (D) 3 நாட்கள்

88. A, B and C can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively working together, they will complete the same work in

(A) $3\frac{3}{7}$ days (B) $4\frac{2}{7}$ days

(C) $10\frac{3}{7}$ days (D) $12\frac{1}{4}$ days

A, B மற்றும் C இவர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை செய்து முடிக்க எடுக்கும் கால அளவுகள் முறையே 24, 6, மற்றும் 12 நாட்கள் எனில் இவர்கள் மூவரும் சேர்ந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை செய்து முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவு

(A) $3\frac{3}{7}$ நாட்கள் (B) $4\frac{2}{7}$ நாட்கள்

(C) $10\frac{3}{7}$ நாட்கள் (D) $12\frac{1}{4}$ நாட்கள்

29. ***A, B* and *C* can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively, working together they will complete the same work in**

(A) $3\frac{3}{7}$ days (B) $4\frac{2}{7}$ days

(C) $10\frac{3}{7}$ days (D) $12\frac{1}{4}$ days

***A, B* மற்றும் *C* இவர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை முடித்துக் கொள்ள எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவைகள் முறையை 24, 6, 12 நாள்கள். இவர்கள் மூவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை முடிக்க கால அளவு**

(A) $3\frac{3}{7}$ நாட்கள் (B) $4\frac{2}{7}$ நாட்கள்

(C) $10\frac{3}{7}$ நாட்கள் (D) $12\frac{1}{4}$ நாட்கள்

46. *A, B* and *C* can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively. If they work together, in how many days they will complete the same work?

(A) 1/24 day (B) 7/24 day (C) 24/7 days (D) 24/11 days

A, B மற்றும் *C* என்பவர்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க முறையே 24, 6, 12 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வர் எனில், அதே வேலையை அவர்கள் அனைவரும் இணைந்து செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?

(A) 1/24 நாள் (B) 7/24 நாள் (C) 24/7 நாட்கள் (D) 24/11 நாட்கள்

123. *A*, *B* and *C* together can finish a piece of work in 4 days. *A* alone can do in 12 days and *B* alone in 18 days. How many days will be taken by *C* to do it alone?

(A) 10 days

(B) 12 days

(C) 9 days

(D) 18 days

A, *B*, *C* மூவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பர். *A* தனியே 12 நாட்களிலும் *B* தனியே 18 நாட்களிலும் அவ்வேலையை முடித்தால் *C* தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 10 நாட்கள்

(B) 12 நாட்கள்

(C) 9 நாட்கள்

(D) 18 நாட்கள்

137. Three men A, B and C can complete a job in 8, 12 and 16 days respectively. A and C work together for 2 days then C leaves and B joins. In how many days can A and B finish the work?

(A) 1 (B) 3

(C) 4 (D) 5

A, B, C என்ற மூவர் ஒரு வேலையை முறையே 8, 12, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A, C இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 2 நாட்களுக்கு செய்தனர். பின்னர் C விலகுகிறார், B சேருகின்றார் எனில் A, B ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

(A) 1 (B) 3

(C) 4 (D) 5

51. A, B and C can do a piece of work in 36, 54 and 72 days respectively. They started the work but A left 8 days before the completion of work while B left 12 days before the completion. The number of days for which C worked.

(A) 24 (B) 26

(C) 28 (D) 30

A, B, C என்ற மூன்று பேர் ஒரு வேலையை முறையே 36, 54, 72 நாட்களில் முடிப்பர். இதில் A என்பவர் வேலை முடிவதற்கு 8 நாட்களுக்கு முன்பாகவும், B என்பவர் 12 நாட்களுக்கு முன்பாகவும் விலகிக் கொண்டனர். C என்பவர் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 24 (B) 26

(C) 28 (D) 30

58. **Three men A, B and C can complete a work in 10, 15, 30 days respectively. A and B work together for 3 days then A leaves and C joins. In how many days can B and C finish the remaining work?**

(A) 5 days (B) 6 days

(C) 10 days (D) 7 days

A, B, C என்ற மூன்று மனிதர்கள் ஒரு வேலையை தனித்தனியே 10, 15, 30 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A-யும் B-யும் மூன்று நாட்களுக்கு சேர்ந்து வேலை பார்த்துவிட்டு A விலகி விட C சேர்ந்து கொள்கிறார். மீதமுள்ள வேலையை B-யும் C-யும் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) 5 நாட்கள் (B) 6 நாட்கள்

(C) 10 நாட்கள் (D) 7 நாட்கள்

15. If 12 men and 16 boys can do a piece of work in 5 days. 13 men and 24 boys can do it in 4 days. The ratio of the daily work done by a man to that of a boy is

(A) 2 : 1

(B) 3 : 1

(C) 3 : 2

(D) 5 : 4

12 மனிதர்களும் 16 மாணவர்களும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 5 நாட்களில் முடிக்கின்றனர், 13 மனிதர்களும், 24 மாணவர்களும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 4 நாட்களில் முடித்தால், தினமும் மனிதனும், மாணவரும் செய்யும் வேலையின் விகிதத்தை கூறு.

(A) 2 : 1

(B) 3 : 1

(C) 3 : 2

(D) 5 : 4

79. If 12 men and 16 women can do a piece of work in 5 days. 13 men and 24 women can do it in 4 days. Then the ratio of the daily work done by a man to that of a women is

(A) 3 : 1 (B) 2 : 3

(C) 2 : 1 (D) 4 : 5

ஒரு வேலையை 12 ஆண்களும், 16 பெண்களும். 5 நாட்களிலும், அதே வேலையை 13 ஆண்களும் 24 பெண்களும் 4 நாட்களில் செய்து முடிக்கிறார்கள் எனில் ஒரு நாளில் செய்யக் கூடிய ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்குமான விகிதம்

(A) 3 : 1 (B) 2 : 3

(C) 2 : 1 (D) 4 : 5

129. Eight men and twelve boys can finish a piece of work in 10 days while six men and eight boys can finish the same work in 14 days. Find the number of days taken by one man alone to complete the work and also one boy alone to complete the work

(A) Man - 140 days, boy - 280 days

(B) Man - 280 days, boy - 140 days

(C) Man - 150 days, boy - 300 days

(D) Man - 300 days, boy - 150 days

8 ஆண்கள் மற்றும் 12 சிறுவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். அதே வேலையை 6 ஆண்கள் மற்றும் 8 சிறுவர்கள் சேர்ந்து 14 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். ஒரு ஆண் தனியாக அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்? ஒரு சிறுவன் தனியாக அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பான்?

(A) ஆண் 140 நாட்கள், சிறுவன் 280 நாட்கள்

(B) ஆண் 280 நாட்கள், சிறுவன் 140 நாட்கள்

(C) ஆண் 150 நாட்கள், சிறுவன் 300 நாட்கள்

(D) ஆண் 300 நாட்கள், சிறுவன் 150 நாட்கள்

80. 2 men and 3 boys can do a piece of work in 10 days while 3 men and 2 boys do the same work in 8 days. In how many days can 2 men and 1 boy do the work?

(A) $\frac{2}{25}$ (B) $12\frac{1}{2}$

(C) 13 (D) 12

ஒரு வேலையை 2 மனிதர்களும் 3 பையன்களும் சேர்ந்து 10 நாட்களிலும், அதே வேலையை 3 மனிதர்களும் 2 பையன்களும் சேர்ந்து 8 நாட்களிலும் முடிக்க முடியும். 2 மனிதர்களும், 1 பையனும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும்?

(A) $\frac{2}{25}$ (B) $12\frac{1}{2}$

(C) 13 (D) 12

149. If 6 men and 8 boys can do a piece of work in 10 days while 26 men and 48 boys can do the same work in 2 days, then what is the time taken by 15 men and 20 boys to complete the same type of work?

(A) 4 days (B) 5 days (C) 6 days (D) 7 days

6 ஆண்கள், 8 சிறுவர்கள் இணைந்து ஒரு வேலையைச் செய்ய, 10 நாட்கள் தேவைப்படும்; மற்றும் 26 ஆண்கள், 48 சிறுவர்கள் இணைந்து அதே வேலையை 2 நாட்களில் செய்வர் எனில், 15 ஆண்கள், 20 சிறுவர்கள் சேர்ந்து அதே வேலையைச் செய்ய எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?

(A) 4 நாட்கள் (B) 5 நாட்கள் (C) 6 நாட்கள் (D) 7 நாட்கள்

55. 2 men and 7 boys can do a piece of work in 14 days, 3 men and 8 boys can do the same in 11 days. 8 men and 6 boys can do 3 times the amount of this work in

(A) 21 days (B) 18 days

(C) 24 days (D) 36 days

2 ஆண்கள் மற்றும் 7 சிறுவர்கள் ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். மற்றும் 3 ஆண்கள் மற்றும் 8 சிறுவர்கள் அதே வேலையை 11 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். எனில் 8 ஆண்கள் மற்றும் 6 சிறுவர்கள், அந்த வேலையைப் போல் 3 மடங்கு வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 21 நாட்கள் (B) 18 நாட்கள்

(C) 24 நாட்கள் (D) 36 நாட்கள்

;

48. 2 men and 7 boys can do a piece of work in 14 days, 3 men and 8 boys can do the same in 11 days. In how many days, 3 times the work can be completed by 8 men and 6 boys?

(A) 21 days (B) 18 days (C) 24 days (D) 36 days

2 ஆண்கள், 7 சிறுவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையினை 14 நாட்களில் முடிப்பர்; 3 ஆண்கள், 8 சிறுவர்கள் சேர்ந்து, அதே வேலையை 11 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். எனில், அதே போல் மூன்று மடங்கு வேலையை, 8 ஆண்கள், 6 சிறுவர்கள் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 21 நாட்கள் (B) 18 நாட்கள் (C) 24 நாட்கள் (D) 36 நாட்கள்

83. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it.

(A) 35 (B) 40

(C) 45 (D) 50

ஒரு வேலையை 4 ஆண்களும், 6 பெண்களும் சேர்த்து 8 நாட்கள் செய்கிறார்கள், மேலும் அதே வேலையை 3 ஆண்களும், 7 பெண்களும் சேர்ந்து 10 நாட்கள் செய்கிறார்கள். 10 பெண்கள் மட்டும் அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்

(A) 35 (B) 40

(C) 45 (D) 50

5. 5 men and 2 boys working together can do four times as much work as a man and a boy. Working capacities of a man and a boy are in the ratio :

(A) 1 : 2
(B) 1 : 3
(C) 2 : 1
(D) 3 : 1

5 ஆண்கள் மற்றும் 2 பையன்கள் இணைந்து செய்கிற வேலை ஒரு மனிதன் மற்றும் ஒரு பையன் செய்கின்ற வேலையின் அளவில் 4 மடங்காகும். ஒரு ஆண் மற்றும் ஒரு பையன் வேலை செய்யக்கூடிய தன்மையின் விகிதமாவது

(A) 1 : 2
(B) 1 : 3
(C) 2 : 1
(D) 3 : 1

165. 5 men and 2 boys working together can do four times as much work as a man and a boy can do. Then ratio of working capacities of a man and a boy are in the ratio

(A) 5 : 2
(B) 1 : 3
(C) 2 : 1
(D) 2 : 5

5 ஆண்களும் 2 சிறுவர்களும் சேர்ந்து செய்யும் வேலைத் திறனானது ஒரு ஆணும், ஒரு சிறுவனும் செய்யும் வேலைத் திறனைப் போல் 4 மடங்கு எனில் ஓர் ஆண் மற்றும் ஒரு சிறுவன் செய்யும் வேலைத் திறனின் விகிதம் எது?

(A) 5 : 2
(B) 1 : 3
(C) 2 : 1
(D) 2 : 5

39. 10 women can complete a work in 7 days and 10 children take 14 days to complete the same work. How many days will 5 women and 10 children take to complete the work.

(A) 3
(B) 5
(C) 7
(D) None of these

10 பெண்கள் ஒரு வேலையை 7 நாட்களில் முடிப்பார்கள். 10 குழந்தைகள் அதே வேலையை 14 நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள். 5 பெண்கள் மற்றும் 10 குழந்தைகள் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?

(A) 3
(B) 5
(C) 7
(D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை

127. 20 women can do a work in 16 days. 16 men can do the same work in 15 days what is the ratio between the capacity of the men and the women?

(A) 5 : 4

(B) 4 : 5

(C) 3 : 4

(D) 4 : 3

20 பெண்கள் 16 நாட்களில் ஒரு வேலையை முடிப்பர் அதே வேலையை 16 ஆண்கள் 15 நாட்களில் முடிப்பர் எனில் ஆண்கள், பெண்களின் வேலைத்திறன் விகிதம் யாது?

(A) 5 : 4

(B) 4 : 5

(C) 3 : 4

(D) 4 : 3

88. 20 women can finish a piece of work in 16 days and 16 men can finish it in 15 days. What is the ratio of the working capacities of a man and a woman?

(A) 3 : 4
(B) 4 : 3
(C) 5 : 3
(D) 2 : 1

ஒரு வேலையை 20 பெண்கள் 16 நாட்களிலும் 16 ஆண்கள் 15 நாட்களிலும் முடிக்கிறார்கள். ஆண் மற்றும் பெண்ணின் வேலைத்திறன் விகிதமானது

(A) 3 : 4
(B) 4 : 3
(C) 5 : 3
(D) 2 : 1

88. **A can do a piece of work in 10 days ; B in 15 days. They work for 5 days. The rest of the work was finished by C in 2 days. If they get Rs.5,000 for the whole work, the daily wages of B and C are**

(A) Rs.150 **(B) Rs. 225**

(C) Rs. 250 **(D) Rs. 300**

ஓர் வேலையின் ஒரு பகுதியை A என்பவர் 10 நாட்களிலும் B என்பவர் 15 நாட்களிலும் செய்வர். இருவரும் 5 நாட்கள் வேலை செய்தனர். மீதி வேலையை C என்பவர் 2 நாட்களில் செய்து முடித்தார். மொத்த வேலைக்குரிய கூலி ரூ. 5,000 எனில் B மற்றும் C-யின் தினக்கூலி

(A) ரூ. 150 **(B) ரூ. 225**

(C) ரூ. 250 **(D) ரூ. 300**

57. Three men, four women and six children can complete a work in seven days. A woman does double the work a man does and child does half the work a man do. How many women can complete the work in 7 days?

(A) 7 (B) 8

(C) 12 (D) 9

ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 3 ஆண்கள், 4 பெண்கள், 6 சிறுவர்கள் சேர்ந்து 7 நாட்களில் முடிப்பர். ஒரு பெண், ஆண் செய்யும் வேலைப் போல் இரு மடங்கு வேலை செய்வார். ஒரு சிறுவன் ஆண் செய்யும் வேலையில் பாதி வேலை செய்வார் எனில், அதே வேலையை 7 நாட்களில் முடிக்க எத்தனை பெண்கள் தேவைப்படுவர்?

(A) 7 (B) 8

(C) 12 (D) 9

77. Three men, four women and six children can complete a work in seven days. A women does double the work, a man does and a children does half the work of a man. How many women alone can complete this work in 7 days.

(A) 7

(B) 8

(C) cannot determined

(D) none of these

ஒரு வேலையை, 3 ஆண்களும், 4 பெண்களும் மற்றும் 6 சிறுவர்களும் சேர்ந்து 7 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றார்கள். ஒரு பெண் ஆணை விட இருமடங்கு செய்கிறாள். ஒரு சிறுவன் ஆணின் பாதிவேலையை செய்கிறார்கள். அந்த வேலையை பெண்கள் மட்டும் 7 நாள் செய்கிறார்கள் என்றால், எத்தனை பெண்கள் அந்த வேலையை செய்வார்கள்.

(A) 7

(B) 8

(C) கண்டு பிடிக்க முடியாது

(D) இவையாவும் அல்ல

7. **A man, a woman and a boy can do a piece of work in 6, 9 and 18 days respectively. How many boys must assist one man and one woman to do the work in 1 day?**

(A) 5 (B) 6

(C) 9 (D) 13

ஓர் வேலையை ஒரு ஆண், ஒரு பெண் மற்றும் ஒரு பையன் முறையே 6, 9 மற்றும் 18 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் ஒரு ஆணும் மற்றும் ஒரு பெண்ணும் எத்தனை பையன்கள் துணைபுரிந்தால் ஒரு நாளில் வேலையை முடிக்க முடியும்?

(A) 5 (B) 6

(C) 9 (D) 13

60. 15 men take 21 days of 8 hours each to do a piece of work. How many days of 6 hours each would 21 women take, if 3 women do as much work as 2 men?

(A) 20 days (B) 25 days

(C) 18 days (D) 30 days

15 பேர், ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து, 21 நாட்களில் ஒரு வேலையைச் செய்து முடிக்கின்றனர் எனில் ஒரு நாளைக்கு 6 மணி நேரம் வேலை செய்து, 21 பெண்கள் எத்தனை நாட்களில் அந்த வேலையை செய்து முடிப்பர். இங்கு 3 பெண்கள், 2 ஆண்களின் சமமான வேலையை செய்கின்றனர்?

(A) 20 நாட்கள் (B) 25 நாட்கள்

(C) 18 நாட்கள் (D) 30 நாட்கள்

8. If 4 men or 6 boys can finish a piece of work in 20 days, in how many days can 6 men and 11 boys finish it?

(A) 5 days (B) 6 days

(C) 7 days (D) 8 days

4 ஆண்கள் அல்லது 6 பையன்கள் ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பார்கள். அவ்வேளையை 6 ஆண்கள் மற்றும் 11 பையன்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

(A) 5 நாட்கள் (B) 6 நாட்கள்

(C) 7 நாட்கள் (D) 8 நாட்கள்

39. If 6 men or 8 women can reap a field in 86 days, how long will 14 men and 10 women take to reap it?

(A) 20 days

(B) 15 days

(C) 24 days

(D) 26 days

86 நாட்களில் ஒரு வயலை 6 ஆண்கள் அல்லது 8 பெண்கள் அறுவடை செய்கின்றனர். 14 ஆண்கள் மற்றும் 10 பெண்கள் அவ்வயலை அறுவடை செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்

(A) 20 நாட்கள்

(B) 15 நாட்கள்

(C) 24 நாட்கள்

(D) 26 நாட்கள்

199. 12 men or 18 women can do a work in 14 days. How many days will 8 men and 16 women take to complete that work ?

(A) 10 days (B) 9 days

(C) 12 days (D) 11 days

12 ஆண்கள் அல்லது 18 பெண்கள் ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்வர் எனில் 8 ஆண்களும் 16 பெண்களும் சேர்ந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர் ?

(A) *10 நாட்கள்* (B) *9 நாட்கள்*

(C) *12 நாட்கள்* (D) *11 நாட்கள்*

6. 3 men or 5 women can do a piece of work in 12 days. How long will 6 men and 5 women take to finish the work?

(A) 20 **(B) 10**

(C) 4 **(D) 15**

3 ஆண்கள் அல்லது 5 பெண்கள் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். எனில் 6 ஆண்கள் மற்றும் 5 பெண்கள் அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 20 **(B) 10**

(C) 4 **(D) 15**

42. Three persons working 3 hours a day assemble 3 machines in three days. The number of machines assembled by 4 persons working 5 hours a day in 9 days is

(A) 20 (B) 27

(C) 81 (D) 180

மூன்று பேர் தினமும் 3 மணி நேரம் வேலை செய்து 3 இயந்திரங்களை 3 நாட்களில் பொருத்துவர். நான்கு பேர் தினமும் 5 மணி நேரம் வேலை செய்து 9 நாட்களில் ———————— இயந்திரங்களைப் பொருத்துவர்?

(A) 20 (B) 27

(C) 81 (D) 180

169. Working hours of an office is morning 9:30 to evening 5:30. There will be a Lunch break between 12 noon and 1:15 p.m. If the office functioning 6 days in a week, what is the total working hours of the office during a week.

(A) 39 hours 10 minutes

(B) 36 hours

(C) 40 hours 30 minutes

(D) 38 hours

ஒரு அலுவலகம் காலை 9:30 மணியிலிருந்து மாலை 5:30 மணி வரை இயங்குகிறது. நண்பகல் 12:00 மணியிலிருந்து பிற்பகல் 1:15 மணி வரை உணவு இடைவேளை. அலுவலகம் வாரத்தில் 6 நாட்கள் இயங்கினால், ஒரு வாரத்தில் அலுவலகம் இயங்கும் மொத்த மணி நேரம் எவ்வளவு?

(A) 39 மணி 10 நிமிடம்

(B) 36 மணி

(C) 40 மணி 30 நிமிடம்

(D) 38 மணி

51. An employer pays Rs. 20 for each day a worker works and forfeits Rs. 3 for each day he is idle. At the end of 60 days, a worker gets Rs. 280. For how many days did the worker remain idle?

(A) 30 (B) 35

(C) 39 (D) 40

ஒரு முதலாளி ஒரு பணியாளர் வேலை செய்யும் நாட்களில் நாளொன்றுக்கு ரூ. 20 சம்பளம் கொடுக்கிறார். அவன் வேலை செய்யாத நாட்களில் ரூ. 3 பறிமுதல் செய்கிறார். 60 நாட்கள் முடிவில் ஒருவர் ரூ. 280 பெறுகிறார் எனில், எத்தனை நாட்கள் பணியாளர் வேலை செய்யவில்லை?

(A) 30 (B) 35

(C) 39 (D) 40

160. The daily wage is increased by 15% and a person now gets Rs. 23 per day. What was his daily wage before the increase?

(A) Rs. 10

(B) Rs. 15

(C) Rs. 20

(D) Rs. 30

ஒரு நபரின் தினக்கூலியை 15% உயர்த்தியதால் அவர் ரூ. 23 பெற்றார் எனில், உயர்த்தப்படுவதற்கு முன்பு அவர் வாங்கிய தினக் கூலி எவ்வளவு?

(A) ரூ. 10

(B) ரூ. 15

(C) ரூ. 20

(D) ரூ. 30

12. There are 1000 soldiers in an army camp. There is enough provisions for them for 70 days. If 400 more soldiers join the camp, for how many days will the provisions last?

(A) 40 days

(B) 50 days

(C) 45 days

(D) 55 days

ஒரு இராணுவ முகாமில் 1000 வீரர்கள் இருக்கிறார்கள். அவர்களுக்கு 70 நாட்களுக்கு போதுமான மளிகைப் பொருட்கள் உள்ளன? அந்த முகாமிற்கு மேலும் 400 வீரர்கள் வந்து சேர்ந்தார்கள் எனில் எத்தனை நாட்களுக்கு அந்த மளிகைப் பொருட்கள் போதுமானதாக இருக்கும்.

(A) 40 நாட்கள்

(B) 50 நாட்கள்

(C) 45 நாட்கள்

(D) 55 நாட்கள்

170. A troop has provisions for 276 soldiers for 20 days. How many soldiers leave the troop so that the provisions may last for 46 days.

(A) 136 (B) 156

(C) 146 (D) 164

276 வீரர்கள் உள்ள ஒரு பட்டாளத்தில் 20 நாட்களுக்குத் தேவையான சமையல் பொருள்கள் உள்ளது. அந்தப் பொருள்கள் 46 நாள்களுக்கு நீடிக்க வேண்டுமெனில் எத்தனை வீரர்கள் இந்தப்பட்டாளத்தை விட்டுச் செல்ல வேண்டும்?

(A) 136 (B) 156

(C) 146 (D) 164

85. 120 men had provisions for 200 days. After 5 days, 30 men died due to an epidemic. The remaining food will last for

(A) 150 days (B) $146\frac{1}{4}$ days

(C) 245 days (D) 260 days

120 பேர், 200 நாட்களுக்கு தேவையான உணவுப் பொருட்களை வைத்துள்ளனர். 5 நாட்களுக்குப் பிறகு 30 பேர் தொற்றுநோயால் இறந்து விடுகின்றனர், எனில் மீதமுள்ள உணவுப் பொருள் எத்தனை நாட்களுக்கு இருக்கும்?

(A) 150 நாட்கள் (B) $146\frac{1}{4}$ நாட்கள்

(C) 245 நாட்கள் (D) 260 நாட்கள்

51. **Work in a fort 300 men had provisions for 90 days after 20 days 50 men left the fort. How long would the food last at the same rate?**

(A) 160 days **(B) 210 days**

(C) 84 days **(D) 80 days**

ஒரு கோட்டையில் வேலை பார்க்கும் 300 மனிதர்களுக்கு 90 நாட்களுக்கு தேவையான உணவு பொருள் உள்ளது. 20 நாட்களுக்கு பிறகு 50 பேர் சென்றுவிட்டனர். மீதமுள்ள உணவு எத்தனை நாட்களுக்கு வரும்?

(A) 160 நாட்கள் **(B) 210 நாட்கள்**

(C) 84 நாட்கள் **(D) 80 நாட்கள்**

49. 6 men can complete a work in 50 days. In how many days 10 men finish the same work?

(A) 35 (B) 45

(C) 30 (D) 40

ஆறு ஆட்கள் ஒரு வேலையை 50 நாட்களில் முடிப்பர் எனில் 10 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் அந்த வேலையை முடிப்பார்கள்?

(A) 35 (B) 45

(C) 30 (D) 40

200. If 8 workers can complete a work in 24 days, then 24 workers can complete the same work in

(A) 8 days

(B) 16 days

(C) 12 days

(D) 24 days

8 பேர் ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் முடித்தால் அதே வேலையை 24 பேர் ———————— நாட்களில் முடிப்பர்

(A) 8 நாட்கள்

(B) 16 நாட்கள்

(C) 12 நாட்கள்

(D) 24 நாட்கள்

60. 7 men can complete a work in 52 days. In how many days will 26 men finish the same work?

(A) 14 (B) 35

(C) 28 (D) 26

7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 26 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?

(A) 14 (B) 35

(C) 28 (D) 26

1. 7 men can complete a work in 52 days. In how many days will 13 men finish the same work?

(A) 26
(B) 27
(C) 28
(D) 29

7 ஆண்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் 13 ஆண்கள் அதே வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

(A) 26
(B) 27
(C) 28
(D) 29

59. 7 men can do a work in 52 days. In how many days can 13 men can finish the same work?

(A) 21 days
(B) 28 days
(C) 24 days
(D) 30 days

7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் அதே வேலையை 13 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

(A) 21 நாட்கள்
(B) 28 நாட்கள்
(C) 24 நாட்கள்
(D) 30 நாட்கள்

146. 7 men can complete a work in 52 days. In how many days will 13 men finish the same work?

(A) 20 days
(B) 13 days
(C) 7 days
(D) 28 days

7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 13 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?

(A) 20 நாட்கள்
(B) 13 நாட்கள்
(C) 7 நாட்கள்
(D) 28 நாட்கள்

53. 12 men can do a piece of work in 24 days. How many days are needed to complete the work, if 8 men do this work?

(A) 28
(B) 36
(C) 48
(D) 52

ஒரு வேலையை 12 மனிதர்கள் சேர்ந்து 24 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 8 மனிதர்கள் சேர்ந்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 28
(B) 36
(C) 48
(D) 52

55. 5 men can complete a work in 52 days in how many days, 13 men finish the same work?

(A) 52
(B) 26
(C) 20
(D) 30

5 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் அந்த வேலையை 13 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) 52
(B) 26
(C) 20
(D) 30

95. Sixty metres of a uniform wire weighs 80 kg. What will 141 metres of the same wire weigh?

(A) 172 kg
(B) 168 kg
(C) 182 kg
(D) 188 kg

60 மீட்டர் நீளமுள்ள சீரான கம்பியின் எடை 80 கி.கி. எனில், 141 மீட்டர் நீளமுள்ள, அதே கம்பியின் எடை எவ்வளவு?

(A) 172 kg
(B) 168 kg
(C) 182 kg
(D) 188 kg

162. If 100 persons can finish a work in 7 days, how many persons can finish the same work 35 days?

(A) 20 persons

(B) 50 persons

(C) 30 persons

(D) 25 persons

100 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 7 நாட்களில் முடிக்கக் கூடும் எனில் அதே வேலையை 35 நாட்களில் முடிக்க எத்தனைப் பேர் தேவைப்படுவர்?

(A) 20 ஆட்கள்

(B) 50 ஆட்கள்

(C) 30 ஆட்கள்

(D) 25 ஆட்கள்

55. A book contains 120 pages. Each page has 30 lines. How many pages will the same matter of the book contain if every pages has 25 lines?

(A) 175 (B) 150

(C) 164 (D) 144

ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 30 வரிகளைக் கொண்ட புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் 120. அதே செய்தி ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 25 வரிகளாக இருந்தால் புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

(A) 175 (B) 150

(C) 164 (D) 144

56. A man white washes 96 sq.m of a compound wall in 8 days. How many sq.m will be white washed in 18 days?

(A) 216 sq.m (B) 218 sq.m

(C) 198 sq.m (D) 220 sq.m

ஒரு நபர் 96 ச.மீ பரப்பளவை 8 நாட்களில் வெள்ளை அடித்தார் எனில் 18 நாட்களில் எவ்வளவு பரப்பளவை வெள்ளை அடிக்க முடியும்?

(A) 216 ச.மீ (B) 218 ச.மீ

(C) 198 ச.மீ (D) 220 ச.மீ

83. If 18 men can do a work in 20 days, then 24 men can do this work in

(A) 20 days (B) 25 days

(C) 21 days (D) 15 days

18 மனிதர்கள் ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை 24 மனிதர்கள் முடிக்க தேவையான நாட்கள்

(A) 20 நாட்கள் (B) 25 நாட்கள்

(C) 21 நாட்கள் (D) 15 நாட்கள்

89. Leela reads $\frac{1}{4}^{th}$ of a book in 1 hour. How much of the book will she read in $3\frac{1}{2}$ hours?

(A) $\frac{5}{6}$ part (B) $\frac{7}{8}$ part

(C) $\frac{5}{8}$ part (D) whole book

லீலா என்பவர் ஒரு புத்தகத்தின் $\frac{1}{4}$ பகுதியை 1 மணி நேரத்தில் படித்து முடிப்பார் எனில் புத்தகத்தின் எவ்வளவு பகுதியை $3\frac{1}{2}$ மணி நேரத்தில் படிப்பார்?

(A) $\frac{5}{6}$ பகுதி (B) $\frac{7}{8}$ பகுதி

(C) $\frac{5}{8}$ பகுதி (D) புத்தகம் முழுவதும்

103. Leela reads $\frac{1}{4}$ of a book in 1 hour. How much of the book will she read in $3\frac{1}{2}$ hours?

(A) $\frac{6}{8}$
(B) $\frac{5}{8}$
(C) $\frac{7}{8}$
(D) $\frac{4}{8}$

லீலா 1 மணி நேரத்தில் $\frac{1}{4}$ பகுதி ஒரு புத்தகத்தை படித்தால், $3\frac{1}{2}$ மணி நேரத்தில் எவ்வளவு பகுதி படிக்க முடியும்?

(A) $\frac{6}{8}$
(B) $\frac{5}{8}$
(C) $\frac{7}{8}$
(D) $\frac{4}{8}$

61. 12 men working for 8 hours a day can complete a work in 90 days. How many days will it take if 8 men working for 12 hours a day to complete the same work?

(A) 90 days
(B) 120 days
(C) 80 days
(D) 100 days

12 ஆட்கள் தினமும் 8 மணிநேரம் வேலை செய்து ஒரு வேலையை 90 நாட்களில் முடிக்க இயலும். 8 ஆட்கள் தினமும் 12 மணி நேரம் வேலை செய்தால் அதே வேலையை முடிக்க ஆகும் நாட்கள் எத்தனை?

(A) 90 நாட்கள்
(B) 120 நாட்கள்
(C) 80 நாட்கள்
(D) 100 நாட்கள்

47. Six men working 10 hours a day can do a piece of work in 24 days. In how many days will 9 men working for 8 hours a day do the same work?

(A) 10 days (B) 15 days

(C) 20 days (D) 12 days

6 ஆண்கள், ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்து 24 நாட்களில் முடிப்பர். 9 ஆண்கள், நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பர்?

(A) 10 நாட்கள் (B) 15 நாட்கள்

(C) 20 நாட்கள் (D) 12 நாட்கள்

43. A wheel makes 48 revolutions in 3 seconds. How many revolutions does it make in 30 seconds?

(A) 400 (B) 420

(C) 440 (D) 480

ஒரு சக்கரமானது 3 விநாடிகளில் 48 சுற்றுகள் சுற்றுகிறது அதே சக்கரம் 30 விநாடிகளில் எத்தனை முறை சுற்றும்?

(A) 400 (B) 420

(C) 440 (D) 480

137. If 12 men can do a work in 15 days then how many days 20 men can complete the same work?

(A) 10 days

(B) 5 days

(C) 25 days

(D) 9 days

ஒரு வேலையை 12 நபர்கள் 15 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை 20 நபர்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

(A) 10 நாட்கள்

(B) 5 நாட்கள்

(C) 25 நாட்கள்

(D) 9 நாட்கள்

87. A book contains 144 pages. Each page contains 25 lines. How many pages will the book contain if every page has 24 lines?

(A) 120 (B) 130

(C) 150 (D) 140

ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 25 வரிகளைக் கொண்ட புத்தகத்தின் மொத்த பக்கங்கள் 144. அதே செய்தி ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 24 வரிகளாக இருந்தால் புத்தகத்தின் பக்கங்கள் எவ்வளவாக இருக்கும்?

(A) 120 (B) 130

(C) 150 (D) 140

21. A can complete $\frac{1}{4}$ part of a work in 20 days. A can complete remaining $\frac{3}{4}$ part of the work in

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 60

A என்பவர் ஒரு வேலையின் $\frac{1}{4}$ பகுதியை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அதே வேலையின் $\frac{3}{4}$ பகுதியை A செய்து முடிக்க ஆகும் நாட்களின் எண்ணிக்கை

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 60

144. If 14 compositors can compose 70 pages of a book in 5 hours, how many compositors will compose 100 pages of this book in 10 hours?

(A) 12 (B) 10

(C) 8 (D) 7

14 அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள், 5 மணி நேரத்தில் ஒரு புத்தகத்தின் 70 பக்கங்களை முடிப்பர். 10 மணி நேரத்தில், 100 பக்கங்களை முடிக்க எத்தனை அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள் தேவை?

(A) 12 (B) 10

(C) 8 (D) 7

36. 15 persons can fill 35 boxes in 7 days. How many persons can fill 65 boxes in 5 days?

(A) 13 (B) 39

(C) 45 (D) 65

15 பேர் 35 பெட்டிகளை 7 நாட்களில் நிரப்புவார்கள் எனில், 65 பெட்டிகளை 5 நாளில் எத்தனை ஆட்கள் நிரப்புவார்கள்?

(A) 13 (B) 39

(C) 45 (D) 65

88. If 40 persons consumes 60 kg. of rice in 15 days, then in how many days will 30 persons consume 12 kg. of rice

(A) $3\frac{3}{4}$ days (B) 4 days

(C) $6\frac{1}{4}$ days (D) 9 days

40 ஆட்கள் 60 கிலோ அரிசியை 15 நாட்களில் பயன்படுத்துகிறார்கள் எனில், 30 ஆட்கள் 12 கிலோ அரிசியை எத்தனை நாட்களில் பயன்படுத்த முடியும்?

(A) $3\frac{3}{4}$ நாட்கள் (B) 4 நாட்கள்

(C) $6\frac{1}{4}$ நாட்கள் (D) 9 நாட்கள்

47. If 20 men can build a wall 112 meters long in 6 days. What length of a similar wall can be built by 25 men in 3 days?

(A) 40 meters (B) 50 meters

(C) 60 meters (D) 70 meters

20 ஆட்கள் 6 நாட்களில் 112 மீ நீளமுள்ள சுவரை கட்டி முடித்தால் 25 ஆட்கள் 3 நாட்களில் எவ்வளவு நீளச் சுவரைக் கட்டி முடிப்பார்?

(A) 40 மீட்டர் (B) 50 மீட்டர்

(C) 60 மீட்டர் (D) 70 மீட்டர்

41. If 20 men can build a wall 112 meters long in 6 days, what length of a similar wall can be built by 25 men in 3 days?

(A) 56 meters

(B) 70 meters

(C) 45 meters

(D) 60 meters

20 ஆட்கள் 6 நாட்களில் 112 மீ நீளமுள்ள சுவரை கட்டி முடித்தால், 25 ஆட்கள் 3 நாட்களில் எவ்வளவு நீளச் சுவ்வரை கட்டி முடிப்பர்?

(A) 56 மீட்டர்

(B) 70 மீட்டர்

(C) 45 மீட்டர்

(D) 60 மீட்டர்

145. If 12 men can build a wall 96 meters long in 6 days, what length of a similar wall can be built by 15 men in 3 days?

(A) 72 meters

(B) 90 meters

(C) 86 meters

(D) 60 meters

12 ஆட்கள் 6 நாட்களில் 96 மீ நீளமுள்ள சுவரை கட்டி முடித்தால் 15 ஆட்கள் 3 நாட்களில் எவ்வளவு நீளச் சுவரைக் கட்டி முடிப்பர்?

(A) 72 மீட்டர்

(B) 90 மீட்டர்

(C) 86 மீட்டர்

(D) 60 மீட்டர்

192. If the wages of 15 labourers 6 days are Rs. 7,200, find the wages of 23 labourers for 5 days

(A) Rs. 6,200

(B) Rs. 7,200

(C) Rs. 8,200

(D) Rs. 9,200

15 தொழிலாளர்களுக்கு 6 நாட்களுக்கான கூலி ரூ. 7,200 எனில் 23 தொழிலாளர்களுக்கு 5 நாட்களுக்கான கூலி எவ்வளவு?

(A) ரூ. 6,200

(B) ரூ. 7,200

(C) ரூ. 8,200

(D) ரூ. 9,200

54. If 3 persons weave 168 shawls in 14 days, how many shawls will 8 persons weave in 5 days?

(A) 90 (B) 105

(C) 126 (D) 160

3 பேர், 168 மேலாடைகளை 14 நாட்களில் நெய்கின்றனர். எனில் 8 பேர், 5 நாட்களில் எத்தனை மேலாடைகளை நெய்வர்?

(A) 90 (B) 105

(C) 126 (D) 160

37. If 6 men working 8 hours per day and earn Rs. 8,400 per week, then 9 men working 6 hours per day will earn per week :

(A) Rs. 8,400 (B) Rs. 9,450

(C) Rs. 16,200 (D) Rs. 16,800

6 பேர், ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து, ஒரு வாரத்திற்கு ரூ 8,400 சம்பாதிக்கின்றனர். எனில் 9 பேர், ஒரு நாளைக்கு 6 மணி நேரம் வேலை செய்து ஒரு வாரத்திற்கு எவ்வளவு சம்பாதிப்பார்?

(A) ரூ. 8,400 (B) ரூ. 9,450

(C) ரூ. 16,200 (D) ரூ. 16,800

187. Six men working 10 hours a day can do a piece of work in 24 days. In how many days will 9 men working for 8 hours a day do the same work?

(A) 10 days (B) 15 days

(C) 20 days (D) 25 days

6 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்து, 24 நாட்களில் முடிப்பர். 9 ஆண்கள், நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்தால், எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பர்?

(A) 10 நாட்கள் (B) 15 நாட்கள்

(C) 20 நாட்கள் (D) 25 நாட்கள்

124. 20 men working 6 hours a day can finish a work in 4 days. In how many days can 10 men working 8 hours a day finish the work?

(A) 8 days (B) 6 days

(C) 4 days (D) 10 days

20 ஆட்கள் ஒரு நாளைக்கு 6 மணி நேரம் வேலை செய்தால் ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிக்கக் கூடும் எனில் 10 ஆட்கள் ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்தால் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிக்க முடியும்?

(A) 8 நாட்கள் (B) 6 நாட்கள்

(C) 4 நாட்கள் (D) 10 நாட்கள்

121. Sixty machines can produce 4850 identical mobiles in 5 hours. How many mobiles would 25 machines produce in 6 hours?

(A) 3215 (B) 2425

(C) 4250 (D) 4210

அறுபது இயந்திரங்கள் 5 மணி நேரத்தில் 4850 செல்லிடப்பேசிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன எனில், 25 இயந்திரங்கள் 6 மணி நேரத்தில் எத்தனை செல்லிடப் பேசிகளை உருவாக்கும்?

(A) 3215 (B) 2425

(C) 4250 (D) 4210

192. If 22 men can build a wall of 110 meters in 10 days. The length of a similar wall built by 30 men in 6 days is

(A) 100 mts

(B) 90 mts

(C) 80 mts

(D) 70 mts

22 ஆட்கள் 10 நாட்களில் 110 மீ நீளமுள்ள சுவரை கட்டி முடித்தால், 30 ஆட்கள் 6 நாட்களில் கட்டி முடிக்கும் சுவரின் நீளம்

(A) 100 மீ

(B) 90 மீ

(C) 80 மீ

(D) 70 மீ

162. If 24 persons can do 180 jobs in 15 days, then find the number of persons required to do 240 jobs in 12 days.

(A) 38 **(B) 40**

(C) 42 **(D) 44**

24 ஆட்கள் 180 பணிகளை 15 நாட்களில் முடிப்பர் எனில் 240 பணிகளை 12 நாட்களில் முடிக்கத் தேவைப்படும் ஆட்களின் எண்ணிக்கையை காண்க.

(A) 38 **(B) 40**

(C) 42 **(D) 44**

47. 12 men complete the 2400 sq.m ploughing work in 10 days. How many men are required to complete 3600 sq.m ploughing work in 18 days?

(A) 10 men (B) 15 men (C) 18 men (D) 20 men

2400 ச.மீ. நிலத்தை 12 வேலையாட்கள் 10 நாட்களில் உழுது முடிப்பர். 3600 ச.மீ. நிலத்தை 18 நாட்களில் உழுவதற்கு எத்தனை வேலையாட்கள் தேவை?

(A) 10 ஆட்கள் (B) 15 ஆட்கள் (C) 18 ஆட்கள் (D) 20 ஆட்கள்

194. If 12 compositors can compose 60 pages of a book in 5 hours, how many compositors will compose 200 pages of the book in 20 hours?

(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 11

12 அச்சுக் கோப்பவர்கள், 5 மணி நேரத்தில் ஒரு புத்தகத்தின் 60 பக்கங்களை முடிப்பர். 20 மணி நேரத்தில், 200 பக்கங்களை முடிக்க எத்தனை அச்சுக் கோப்பவர்கள் தேவை?

(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 11

52. A book contains 300 pages. Each page has 32 lines with the same content, how many pages will the book contain if every page has 24 lines?

(A) 350 (B) 400

(C) 425 (D) 375

ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 32 வரிகளைக் கொண்ட புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் 300. அதே செய்தி ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 24 வரிகளாக இருந்தால், புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் எவ்வளவாக இருக்கும்?

(A) 350 (B) 400

(C) 425 (D) 375

36. If 21 cows eat that much as 15 buffaloes, how many cows will eat that much as 35 baffaloes?

(A) 49 (B) 56

(C) 45 (D) 42

21 பசுக்கள், 15 எருமைகள் அளவு சாப்பிடுகின்றன. எனில் எத்தனை பசுக்கள், 35 எருமைகள் அளவு சாப்பிடும்?

(A) 49 (B) 56

(C) 45 (D) 42

185. Vijaya types 540 words in half an hour. How many words will she type in 9 minutes?

(A) 164 words

(B) 172 words

(C) 152 words

(D) 162 words

விஜயா அரை மணி நேரத்தில் 540 வார்த்தைகளை தட்டச்சு செய்கிறார். 9 நிமிடத்தில் அவர் எத்தனை வார்த்தைகளை தட்டச்சு செய்வார்?

(A) 164 வார்த்தைகள்

(B) 172 வார்த்தைகள்

(C) 152 வார்த்தைகள்

(D) 162 வார்த்தைகள்