

## நேரம் மற்றும் வேலை(time and work) - தேர்வு (Online Test)

Answers given at the end of the page. or click on check answer link

1. இரு ஆண்கள் மற்றும் 3 மாணவர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 10 நாட்கள் செய்கின்றனர். அதே வேலையை 3 ஆண்கள் மற்றும் 2 மாணவர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 8 நாட்கள் செய்கின்றனர். ஆகையால், 2 ஆண்கள் ஒரு சேர்ந்தால் அவ்வேலையை முடிக்க ஆகும் நாட்களைக் காண்க.

- a. 22.5 நாட்கள்
- b. 10.5 நாட்கள்
- c. 15.5 நாட்கள்
- d. 12.5 நாட்கள்

[Check Explanation](#)

2. 7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 13 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?

- a. 28 நாட்கள்
- b. 12 நாட்கள்
- c. 14 நாட்கள்
- d. 20 நாட்கள்

[Check Explanation](#)

3. A மற்றும் B ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை செய்வதன் மூலம் ரூ. 600 பெறுகின்றனர். A என்பவர் மட்டும் அவ்வேலையை 6 நாட்களில் முடிக்கிறார். B மட்டும் அதே வேலையை 8 நாட்களில் முடிக்கிறார். C என்பவரின் உதவியுடன் A, B ஆகிய இருவரும் 3 நாட்களில் அவ்வேலையை செய்து முடிக்கின்றனர் எனில், மூவரின் பங்கினைக் காண்க.

- a. ரூ. 200, ரூ. 225, ரூ. 75
- b. ரூ. 300, ரூ. 125, ரூ. 75
- c. ரூ. 300, ரூ. 225, ரூ. 75
- d. ரூ. 300, ரூ. 225, ரூ. 15

[Check Explanation](#)

4. ஒரு விமானமானது ஓர் சதுரத்தின் நான்கு பக்கங்களில் முறையே மணிக்கு 200, 400, 600, 800 என்ற கி.மீ வீதத்தில் பறக்கிறது எனில், அப்பகுதியில் அவ்விமானத்தின் சராசரி வேகத்தினை கணக்கிடுக.

- a. 184 கி.மீ / மணி
- b. 284 கி.மீ / மணி
- c. 484 கி.மீ / மணி
- d. 384 கி.மீ / மணி

[Check Explanation](#)

5. 45 ஆண்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க 16 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். 6 நாட்களுக்குப் பிறகு அவர்கள் வேலையை தொடங்குகின்றனர், அவர்களுடன் 30 ஆண்கள் சேர்ந்து கொள்கின்றனர், இப்பொழுது அவர்கள் அவ்வேலையை செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- a. 3 நாட்கள்
- b. 4 நாட்கள்
- c. 6 நாட்கள்
- d. 10 நாட்கள்

[Check Explanation](#)

6. ஒருவர் ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையினை 5 நாட்களில் முடிக்கின்றார். பின் அவரது மகனின் உதவியுடன் 3 நாட்களில் அதே வேலையை முடிக்கின்றார். ஆகவே, அவரது மகன் மட்டும் அவ்வேலையை முடிக்க ஆகும் காலத்தினைக் காண்க.

- a. 7.5 நாட்கள்
- b. 12.5 நாட்கள்
- c. 22.5 நாட்கள்
- d. 10.5 நாட்கள்

[Check Explanation](#)

7. A என்பவர் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிக்கிறார். B என்பவர் A யைவிட 60% கூடுதலாக வேலை செய்கிறார். எனவே, B மட்டும் அவ்வேலையை செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- a.  $7 \frac{1}{4}$  நாட்கள்
- b.  $7 \frac{1}{2}$  நாட்கள்
- c.  $6 \frac{1}{2}$  நாட்கள்
- d.  $6 \frac{1}{4}$  நாட்கள்

[Check Explanation](#)

8. A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் ஒரு வீட்டினை கட்டிமுடிக்க 72 நாட்களும், B மற்றும் C ஆகிய இருவரும் அதே வீட்டினை கட்டிமுடிக்க 120 நாட்களும் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். அதே வேலையினை A, C ஆகிய இருவரும் சேர்த்து 90 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். ஆகவே, A மட்டும் அவ்வேலையை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

- a. 100 நாட்கள்
- b. 120 நாட்கள்
- c. 140 நாட்கள்
- d. 160 நாட்கள்

[Check Explanation](#)

9. A என்பவர் ஒரு பணியினை முடிக்க 20 நாட்கள், B என்பவர் அப்பணியினை முடிக்க 30 நாட்கள் எனவும் எடுத்துக் கொள்கிறார்கள். A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அப்பணியினைச் செய்தால் 10 நாட்களுக்கு முன் அப்பணியை முடிக்கின்றனர் எனில் அப்பணியை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- a. 18 நாட்கள்
- b. 12 நாட்கள்
- c. 14 நாட்கள்
- d. 16 நாட்கள்

[Check Explanation](#)

## Answers

1. 12.5 நாட்கள்
2. 28 நாட்கள்
3. ரூ. 300, ரூ. 225, ரூ. 75
4. 384 கி.மீ / மணி
5. 6 நாட்கள்
6. 7.5 நாட்கள்
7.  $7 \frac{1}{2}$  நாட்கள்

8. 120 நாட்கள்
9. 18 நாட்கள்