

சுருக்குதல் (Simplification) - தேர்வு (Online Test)

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

1. ஒரு நூலகத்திற்கு ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் 510 வாசகர்களும், மற்ற தினங்களில் 240 வாசகர்களும் வருகின்றனர் எனில், 30 நாட்கள் கொண்ட ஒரு மாதமானது ஞாயிறு என்ற தினத்தில் தொடங்கினால் அம்மாதம் நூலகத்திற்கு வந்த மொத்த வாசகர்களின் சராசரி எவ்வளவு?

- a. 164
- b. 285
- c. 127
- d. 315

[Check Explanation](#)

2. ஒரு வாரத்தில் ஐந்து நாட்கள் வேலை நாட்களாகும். அதில் ஒவ்வொரு நாளும் சுமார் 8 மணிநேரம் கட்டாயமாக வேலை செய்ய வேண்டும். ஆகவே ஒருவர் மணிக்கு ரூ 2.40 யை தினமும் கட்டாயமாக செய்யும் வேலைக்கும், மணிக்கு ரூ 3.20 யை overtime ல் செய்யக்கூடிய வேலைக்கும் பெறுகிறார். அவர் நான்கு வாரத்தில் ரூ.432 யை அவர் எத்தனை மணி நேரம் வேலை செய்திருப்பார்?

- a. 175 மணி நேரம்
- b. 150 மணி நேரம்
- c. 125 மணி நேரம்
- d. 200 மணி நேரம்

[Check Explanation](#)

3. $p - q = 3$, $p^2 + q^2 = 29$ எனில் pq வின் மதிப்பினைக் காண்க.

- a. 20
- b. 10
- c. 15
- d. 25

[Check Explanation](#)

4. ரூ.312 ஆனது 100 மாணவர்களுக்கும், மாணவிகளுக்கும் பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது எனில், ஒவ்வொரு மாணவனுக்கும் ரூ 3.60 ம், ஒவ்வொரு மாணவிக்கும் ரூ 2.40 ம் கிடைக்கிறது. ஆகவே மொத்த மாணவிகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

- a. 65
- b. 45
- c. 40 பேர்
- d. 25

[Check Explanation](#)

5. $X : y$ என்பதன் மதிப்பு $1 : 3$ ஆகும். ஆகவே, $(7x+3y) : (2x+y)$ என்பதன் மதிப்பினைக் காண்க.

- a. 6 : 8
- b. 16 : 5
- c. 5 : 16
- d. 17 : 15

[Check Explanation](#)

Answers

- 1. 285
- 2. 175 மணி நேரம்
- 3. 10
- 4. 40 பேர்
- 5. 16 : 5