



மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - சபரகமுவா (வார பாடசாலை)

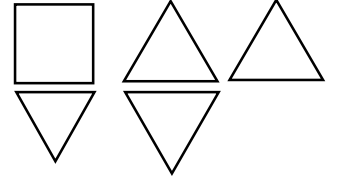
பாடம் : - கணிதம்
அலகு - திணிமங்கள்- 25 - i

தரம் - 07

வாரம் - 06

தயாரித்தவர் - R.லலித்
இ/ப/பின்னவலை த.ம.வி
பலாங்கொடை

01. (i) இங்கு தரப்பட்ட நான்கு முக்கோணிகளும் ஒன்றுக்கொன்று சமனானவை முக்கோணியின் பக்கங்கள் தரப்பட்ட சதுரத்தின் ஒரு பக்கத்திற்கு சமனாகும்.

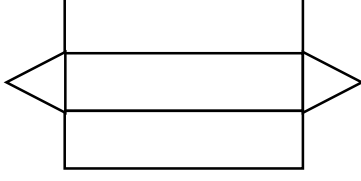


- (i) இத்தளவுருக்களை அமைத்து பெறக்கூடிய திண்மப் பொருளின் பெயர் யாது?
- (ii) அத்திண்மத்தின் வலையுருவை வரைக.
- (iii) அத்திண்மத்தின் பண்புகள் 5 தருக.
- (iv) இத்திண்மத்தை அமைக்கக்கூடிய வேறொரு வலையமைப்பை வரைக.

02. சதுரக்கூம்பகம் ஒன்றின் முகம், உச்சி, விளிம்பு என்பவற்றைக் எழுதுக.

முகம்..... உச்சி..... விளிம்பு.....

03.



மாணவர் குழு ஒன்று மட்டை ஒன்றில் வெட்டி எடுத்த துண்டொன்று உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

(i) அவர்கள் அமைக்க முற்பட்ட திண்மத்தின் பெயரை எழுதுக.

(ii) அதிலுள்ள பின்வருவனவற்றின் எண்ணிக்கைகளை தருக.

முகங்கள்..... விளிம்புகள்..... உச்சிகள்.....

(iii) மேலுள்ள திண்மத்தை அமைக்கக்கூடிய வேறொரு புறவுருவின் வலை ஒன்றை வரைக.

(iv) அத்திண்மத்தின் பண்புகள் 5 தருக.

04. ஓயிலரின் தொடர்பை தருக.

05. திண்மப்பொருளொன்றின் முகங்களின் எண்ணிக்கை 11, உச்சிகளின் எண்ணிக்கை 11 எனின், அத்திண்மப்பொருளின் விளிம்புகளின் எண்ணிக்கையை ஓயிலரின் தொடர்பு மூலம் காண்க.

06. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை 7 ஆகவும், விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை 10 ஆகவுமுள்ள திண்மப்பொருளின் முகங்களின் எண்ணிக்கையை ஓயிலரின் தொடர்பு மூலம் காண்க.

07. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை 14 ஆகவும், உச்சிகளின் எண்ணிக்கை 8 ஆகவுமுள்ள திண்மத்தின் முகங்களின் எண்ணிக்கையை காண்க.

08. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை 24 ஆகவும், முகங்களின் எண்ணிக்கை 16 ஆகவுமுள்ள திண்மத்தின் உச்சிகளின் எண்ணிக்கையை காண்க.

