

T2-செய்முறை வடிவியல்

மாதிரி வினாத்தாள் V

8th Standard

கணிதம்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

Time : 01:30:00 Hrs

Total Marks : 40

5 x 2 = 10

பகுதி -அ

- 1) PQ = 6 செ.மீ. மற்றும் PR = 9 செ.மீ. அளவுகள் கொண்ட PQRS என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
- 2) PR = 8 செ.மீ. மற்றும் QS = 6 செ.மீ. அளவுகள் கொண்ட PQRS சாய்சதுரம் அமைத்து அதன் பரப்பளவைக் காண்க.
- 3) AC = 7.5 செ.மீ. மற்றும் $\angle A = 100^\circ$ அளவுகள் கொண்ட ABCD என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் காண்க.
- 4) அடுத்துள்ள பக்கங்களின் அளவுகள் 6 செ.மீ. மற்றும் 4 செ.மீ. என்ற அளவுகளைக் கொண்ட செவ்வகம் வரைந்து, அதன் பரப்பளவைக் காண்க.
- 5) 5 செ.மீ. பக்க அளவுடைய சதுரம் வரைந்து, அதன் பரப்பளவைக் காண்க.

பகுதி -ஆ

10 x 3 = 30

- 6) கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளைக் கொண்டு BEST என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்.
BE = 6 செ.மீ மற்றும் ET = 8.2 செ.மீ
- 7) கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளைக் கொண்டு BEST என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்
BE = 7.5 செ.மீ மற்றும் $\angle E = 65^\circ$
- 8) கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளைக் கொண்டு BEST என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்
BS = 6.8 செ.மீ மற்றும் ET = 8.4 செ.மீ
- 9) கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளைக் கொண்டு BEST என்ற சாய்சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்
ET = 9 செ.மீ மற்றும் $\angle E = 70^\circ$
- 10) கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகளைக் கொண்டு JUMP என்ற செவ்வகம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்.
JP = 4.2 செ.மீ மற்றும் MP = 2.8 செ.மீ
- 11) கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகளைக் கொண்டு MORE என்ற செவ்வகம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்.
MO = 5 செ.மீ. மற்றும் மூலைவிட்டம் MR = 6.5 செ.மீ.
- 12) கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுகளைக் கொண்டு MORE என்ற செவ்வகம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்.
ME = 4 செ.மீ. மற்றும் மூலைவிட்டம் OE = 6 செ.மீ.
- 13) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பக்க அளவைக் கொண்டு EASY என்ற சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்.
3.8 செ.மீ.
- 14) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூலைவிட்ட அளவுகளைக் கொண்டு GOLD என்ற சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்.
3.7 செ.மீ.
- 15) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூலைவிட்ட அளவுகளைக் கொண்டு GOLD என்ற சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் கணக்கிடவும்.
7 செ.மீ.
