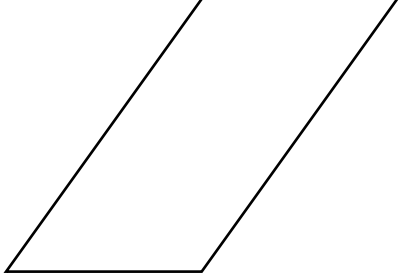


அளவைகள்

உபதலைப்பு : இணைகரம்

பகுதி -1

1.கீழ்க்கண்டவற்றுள் இணைகரம் எது என குறிப்பிடுக.



2. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

1. அடுத்துள்ள பக்கங்கள் முறையே 6 செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ கொண்ட இணைகரத்தின் சுற்றளவு
(i) 12 செமீ (ii) 10 செமீ (iii) 24 செமீ (iv) 22 செமீ
- a) 10 மீ அடிப்பாகத்தையும் 7 மீ உயரத்தையும் கொண்ட இணைகரத்தின் பரப்பு
(i) 70 சமீ (ii) 35 சமீ (iii) 7 சமீ (iv) 10 சமீ
- b) 52 ச செமீ பரப்பளவும் 4 செமீ உயரமும் கொண்ட இணைகரத்தின் அடிப்பக்க அளவு
(i) 48 செமீ (ii) 104 செமீ (iii) 13 செமீ (iv) 26 செமீ

பகுதி 2

3.விடுபட்ட விவரத்தை கட்டத்தில் பூர்த்தி செய்க

அடிப்பக்கம்	உயரம்	பரப்பளவு
8மீ		56 ச.மீ
18 மீ	5மீ	
	17செமீ	221ச செமீ

பகுதி 3

4. கீழ்க்கண்ட அளவுகளைக் கொண்டு இணைகரத்தின் பரப்பளவை கண்டறியவும்

அளவைகள்

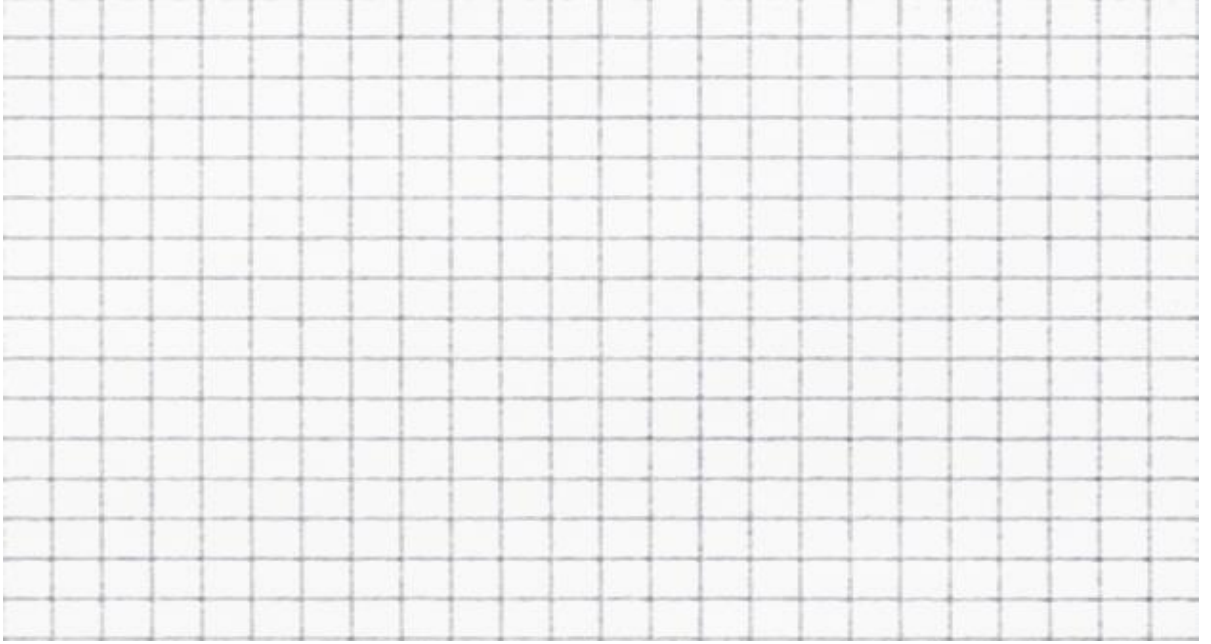
உபதலைப்பு : இணைகரம்

a) அடிப்பக்கம் = 12 மீ உயரம் 8 மீ

b) அடிப்பக்கம் = 20 செ. மீ உயரம் = 8 செ. மீ

5. கீழே உள்ள கட்டம் தாளில் எவ்வளவு முடியுமோ அவ்வளவு

இணைகரங்கள் வரையவும்



6. ஒரு சதுரமும் இணைகரமும் சம பரப்பளவை கொண்டவை.

சதுரத்தின் பக்க அளவு 48 மீ மற்றும் இணைகரத்தின் உயரம் 18 மீ

என்றால் இணைகரத்தின் அடித்தளத்தின் நீளத்தை கண்டறியவும் .

அளவைகள்

உபதலைப்பு : இணைகரம்

7.ஒரு இணைகரத்தின் அடுத்தடுத்த பக்கங்கள் முறையே 12 செ.மீ மற்றும் 9 செ.மீ.சிறிய பக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள தொலைவு 8 செ.மீ எனில் பெரிய பக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள தொலைவை காண்க .

8.ஒரு இணைகரத்தின் அடிப்பக்கமானது அதன் உயரத்தை போல மூன்று மடங்காகும் அதன் பரப்பளவு 192 ச.செ.மீ.எனில் அடிப்பக்கத்தையும் உயரத்தையும் காண்க

அளவைகள்

உபதலைப்பு : இணைகரம்

பகுதி 4

9.பரப்பளவு 368 சசெமீ. மற்றும் அடிப்பக்கம் 23 செமீ அளவுகள் கொண்ட இணைகரத்தின் உயரம் காண்க

10.ஜானகி என்பவரிடம் உள்ள ஓர் இணைகர வடிவிலான துணியின் உயரமும் நீளமும் முறையே 12 மீ மற்றும் 18 மீ. மேலும் அதை நான்கு சமமான இணைக்கரங்களாக்கி பிரித்து (இணைபக்கங்களின் மையப்புள்ளி வழியாக) புதிய இணைகரத்தின் பரப்பளவு காண்க