

அளவைகள்

உபதலைப்பு : சரிவகம்

பகுதி 1

1. கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு படத்தை பார்த்து பதில் அளிக்கவும்



a) ஒரு இணைகரத்தில்

அதை சரிவகம் என அழைக்கிறோம்.

b) இணைபக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள -----

----- எனப்படும்

பகுதி 2

2. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

அ) ஒரு சரிவகத்தில் இணையற்ற பக்கங்கள் சமமாக இருந்தால் அதை -----
-----என்கிறோம்.

ஆ) சரிவகத்தின் பரப்பளவு _____.

3. சரியான பதிலை தேர்வு செய்ய

அ) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தவறு?

i) இணைகரம் என்பது சரிவகம்

ii) சதுரம் என்பது செவ்வகம் .

iii) சரிவகம் என்பது இணைகரம் .

ஆ)இணைபக்க அளவுகள் 8செ.மீ,10செ.மீ,உயரம்5செ.மீகொண்ட சரிவகத்தின் பரப்பளவு

(i) 45 ச.செமீ ii) 40 சசெமீ iii) 18 சசெமீ iv) 50 சசெமீ

இ) பரப்பளவு 140 சமீ இணைப்பக்க அளவுகளின் கூட்டினால் 10 மீ

கொண்ட சரிவகத்தின் உயரம்

அளவைகள்

உபதலைப்பு : சரிவகம்

- i) 7செமீ ii) 40 செமீ iii) 14 செமீ iv) 28 செமீ

பகுதி 3

- 4) ஒரு சரிவக கட்டமைப்பின் உண்மையான வாழ்க்கை உதாரணத்தை
கொடுக்கவும்?

- 5) விடுபட்ட விவரத்தினை காண்க

வ எண்	உயரம் h	இணைப்பக்கம் a	இணைப்பக்கம் b	பரப்பளவு
1		13செமீ	28செமீ	492 சசெமீ
2	16மீ	15மீ		360சசெமீ

அளவைகள்

உபதலைப்பு : சரிவகம்

6). உயரம் 14 செமீ இணைப்பக்கங்களின் அளவுகள் முறையே 18செமீ

மற்றும் 9 செமீ கொண்ட சரிவகத்தின் பரப்பளவை காண்க.

7) பரப்பளவு 828 சசெமீ,மற்றும் இணைப்பக்கங்களின் அளவுகள் முறையே

19.6 செமீ மற்றும் 16.4 செமீ கொண்ட சரிவகத்தின் உயரத்தை காண்க

8) பரப்பளவு 180 சசெமீ உயரம் 9 செமீ கொண்ட ஒரு சரிவகத்தின்

இணைப்பக்கங்களில் ஒன்றை விட மற்றொன்று 6 செமீ கூடுதலாக உள்ளது எனில் இணைப்பக்கங்களின் அளவுகளை காண்க

அளவைகள்

உபதலைப்பு : சரிவகம்

பகுதி 4

9) ஒரு சட்டையின் காலர் பகுதி இருசமபக்க சரிவகமாக உள்ளது .

அதன்இணைப்பக்கங்கள் முறையே 17 செ.மீ மற்றும் 14 செமீ. எனில் காலர்
தைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் துணியின் பரப்பளவை காண்க .

10) ஒரு சரிவக வடிவ சாளரத்தின் இணைப்பக்கங்களின் அளவுகள்

முறையே 105 செ.மீ, மற்றும் 50 செ.மீ. . மேலும் இணைப்பக்கங்களுக்கு

இடையே உள்ள தொலைவு 60 செமீ எனில் அந்த சாளரத்துக்கு

100 சசெமீ க்கு ரூபாய் 15 வீதம் கண்ணாடி அமைக்க ஆகும்

மொத்த செலவை காண்க