

V7M

28. கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணையின் மூலம் x மற்றும் y இன் மதிப்புகளுக்கிடையேயான சரியான தொடர்பை காண்க.

x	1	2	3	4	...
y	4	8	12	16	...

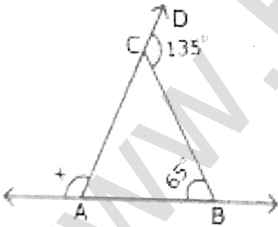
29. பாஸ்கல் முக்கோணத்தில் இருந்து பின்வரும் அறுங்கோண வடிவம் எடுக்கப்பட்டுள்ளது எனில், அவற்றின் விடுபட்டுள்ள எண்களை நிரப்புக.



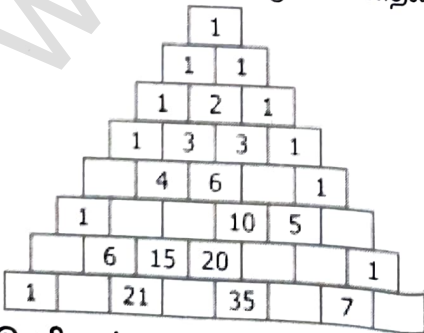
VI. ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி:

6×3=18

30. ஒரு வகுப்பில் 26 மாணவர்களும் மற்றும் 24 மாணவிகளும் உள்ளனர். அவர்களின் பின்னங்களைத் தசம வடிவில் குறிப்பிடுக.
31. பின்வருவனவற்றை ஏறுவரிசை மற்றும் இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.
(i) 17.35, 71.53, 51.73, 73.51, 37.51
32. ஒரு டிராக்டர் வண்டிச் சக்கரத்தின் ஆரம் 77 செ.மீ எனில், அது 35 முறை சுற்றும்போது, கடக்கும் தொலைவைக் காண்க. ($\pi = \frac{22}{7}$ என்க)
33. கயிற்றால் கட்டப்பட்ட காளை மாடு 2464 மீ² பரப்பளவு உள்ள பகுதியில் புல்லை மேய முடியும் எனில் அந்தக் கயிற்றின் நீளம் காண்க.
34. ஒரு தளம் 10 மீ நீளமும், 8 மீ அகலமும் உள்ளது. அதன் மீது 7 மீ நீளமும், 5 மீ அகலமும் உள்ள விரிப்பு விரிக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த விரிப்பால் மூடப்படாத பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க.
35. அடுக்குகளின் வகுத்தல் விதியைப் பயன்படுத்திச் சுருக்குக.
(i) $\frac{2^8 \times 3^5 \times 5^4}{3^3 \times 5^3 \times 2^4}$ (ii) $\frac{6^4}{6^0}$
36. பின்வரும் கோவைகளைக் கூட்டி, அதன் படியைக் காண்க.
($K^2 - 25K + 46$) மற்றும் ($23 - 2K^2 + 21K$)
37. கொடுக்கப்பட்டுள்ள முக்கோணத்தில் X -இன் மதிப்பைக் காண்க.



38. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பாஸ்கல் முக்கோணத்தை நிரப்புக.



VII. இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளி:

2×5=10

39. $AB = 6$ செ.மீ, $AC = 5$ செ.மீ மற்றும் $\angle A = 60^\circ$ உள்ளவாறு $\triangle ABC$ வரைக.
40. 7.5 செ.மீ பக்க அளவு கொண்ட சமபக்க முக்கோணம் வரைக.
41. $\angle P = 115^\circ$, $\angle Q = 40^\circ$ மற்றும் $PQ = 6$ செ.மீ கொண்ட PQR என்ற முக்கோணத்தை அமைக்க.

Kindly send me your answer keys to us - padasalai.net@gmail.com