

HSS

இரண்டாம் பருவ தொகுத்தர் தேர்வு - 2024

6 - ஆம் வகுப்பு

கணிதம்



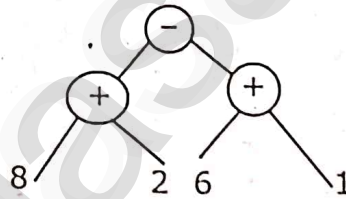
காலம் : 2.00 மணி

மதிப்பெண்கள் : 60

- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.** 10 X 1 = 10
- இரு அடுத்தடுத்த ஒற்றை எண்களின் வேறுபாடு
அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 0
 - பின்வரும் இணைகளில் எவை சார்பகா எண்கள் ஆகும்?
அ) 51, 63 ஆ) 52, 91 இ) 71, 81 ஈ) 81, 99
 - 9 மீ 4 செ.மீ - க்குச் சமமானது
அ) 94 செ.மீ ஆ) 904 செ.மீ இ) 9.4 செ.மீ ஈ) 0.94 செ.மீ
 - 1006 கிராமுக்குச் சமமானது
அ) 1 கி.கி 6 கி ஆ) 10 கி.கி 6 கி இ) 100 கி.கி 6 கி ஈ) 1 கி.கி 600 கி
 - 2 நாட்கள் = மணி
அ) 38 ஆ) 48 இ) 28 ஈ) 40
 - 3 வாரங்கள் = நாட்கள்
அ) 21 ஆ) 7 இ) 14 ஈ) 28
 - தள்ளுபடியானது லிருந்து கழிக்கப்பட்டு விற்பனை விலை பெறப்படுகிறது
அ) குறித்த விலை ஆ) அடக்கவிலை இ) நட்டம் ஈ) இலாபம்
 - இலாபமும் இல்லை, நட்டமும் இல்லை எனில்
அ) அடக்க விலை = விற்பனை விலை ஆ) அடக்க விலை > விற்பனை விலை
இ) அடக்க விலை < விற்பனை விலை ஈ) குறித்த விலை = தள்ளுபடி
 - ஒரு முக்கோணத்தின் இரு பக்கங்கள் 5 செ.மீ மற்றும் 9 செ.மீ எனில் மூன்றாவது பக்கம் ஆகும். அ) 5 செ.மீ ஆ) 3 செ.மீ இ) 4 செ.மீ ஈ) 14 செ.மீ
 - ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் கோணங்கள்
அ) குறுங்கோணம், குறுங்கோணம், விரிகோணம்
ஆ) குறுங்கோணம், செங்கோணம், செங்கோணம்
இ) செங்கோணம், விரிகோணம், குறுங்கோணம்
ஈ) குறுங்கோணம், குறுங்கோணம், செங்கோணம்
- II கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.** 5 x 1 = 5
- 29 மற்றும் ஆகிய எண்கள் இரட்டைப்பகா எண்கள் ஆகும்.
 - 3 மற்றும் 9 ஆகிய எண்களின் மீ.சி.ம 9 எனில் அவற்றின் மீ.பெ.கா.
 - 450 மி.லி x 5 = லி மி.லி.
 - ஒவ்வொரு முக்கோணத்திலும், குறைந்த பட்சம் குறுங்கோணங்கள் இருக்கும்.
 - ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல்
- III சரியா, தவறா எனக் கூறுக.** 5 x 1 = 5
- 16254 என்ற எண்ணாது 2, 3, 6 மற்றும் 9 ஆகிய எண்களால் வகுபடும்.
 - 45 மற்றும் 75 இன் மீ.பொ.கா 15 ஆகும்.

HSS 6 - Maths பக்கம் - 1

18. வான்மதி ஒவ்வொன்றும் 500 கிராம் எடையுள்ள 4 நூல்களை வாங்கினார். அந்த 4 நூல்களின் மொத்த எடை 2 கி.கி.
19. 2024 ஆம் ஆண்டு லீப் ஆண்டு ஆகும்.
20. ஒரு முக்கோணமானது 3 பக்கங்கள், 3 கோணங்கள் மற்றும் 3 முனைகளைப் பெற்றிருக்கும்.
- IV** எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி. 2 x 10 = 20
21. 36 -ன் பகாக் காரணியை காரணிச் செடி முறை மூலம் காண்க.
22. 10 மற்றும் 15 ஆகிய எண்களின் மீ.சி.ம. காண்க.
23. கீழ்க்கண்டவற்றை ஒப்பிட்டு > (அ) < (ஆ) = என்ற குறியீட்டு இட்டு நிரப்புக.
1) 800 கி + 150 கி 1 கி.கி. 2) 600 மி.லி. + 400 மி.லி. 1 லி
24. 20 நிமிடங்களை வினாடியாக மாற்றுக.
25. கீழ்க்கண்டவற்றை 24 மணி நேர அமைப்புக்கு மாற்றுக.
1) 12.00 நண்பகல் 2) 12.00 நள்ளிவு
26. குணா தனது பொருள் ரூ. 325 எனக் குறித்து ரூ. 30 தள்ளுபடியும் விற்பனை செய்தார் எனில் விற்பனை விலையைக் காண்க.
27. 7 செ.மீ, 7 செ.மீ மற்றும் 7 செ.மீ ஆகிய பக்க அளவுகளைக் கொண்டு ஒரு முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா?
28. ஒரு முக்கோணத்தின் இரண்டு கோணங்கள் 50° மற்றும் 90° எனில் மூன்றாவது கோணத்தைக் காண்க.
29. ஒரு இருசமபக்கச் செங்கோண முக்கோணத்தின் கோணங்கள் யாவை?
30. 10V யை மரவுரு வரைபடமாக மாற்றுக.



31. பின்வரும் மரவுரு வரைபடத்தை எண் கணிதக் கோவையா மாற்றுக.

V எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி.

3 x 5 = 15

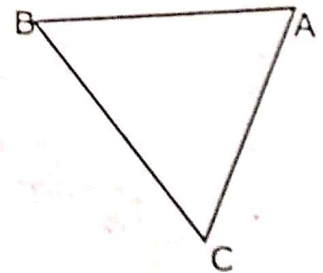
32. வகுத்தல் முறையில் 40 மற்றும் 56 ஆகிய எண்களுக்கு மீ.பெ.கா. காண்க.
33. ஒரு குழந்தைக்கு நாள் ஒன்றுக்கு 100 கிராம் காய்கறி தேவைப்படுகிறது. 90 குழந்தைகள் உள்ள பள்ளிக்கு எத்தனை கிலோகிராம் காய்கறி தேவைப்படும்?
34. கீழ்க்கண்ட நேரங்களுக்கு இடைப்பட்ட கால இடைவெளியைக் காண்க.
5.30 மு.ப. முதல் 12.40 பி.பி வரை

35. 480 நாள்களை ஆண்டுகளாக மாற்றுக.
36. In $\triangle ABC$ யில் பின்வருவனவற்றிற்குப் பெயரிடுக.

அ) மூன்று பக்கங்கள் :

ஆ) மூன்று கோணங்கள் :

இ) மூன்று முனைகள் :



37. கீழ்க்காணும் எண்கணித கோவையை மரவுரு வரைபடமாக மாற்றுக : $(3 \times 5) - (4 \div 2)$

VI எவையேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி.

1 x 5 = 5

38. $AB = 7$ செ.மீ அளவில் ஒரு கோட்டுத்துண்டு வரைந்து கோட்டுத்துண்டின் மீது P என்ற புள்ளியைக் குறிக்கவும். P வழியே AB கோட்டுத்துண்டிற்குச் செங்குத்துக் கோடு வரைக. (அல்லது)
39. 7.8 செ.மீ அளவுள்ள கோட்டுத்துண்டு வரைக. கோட்டுத்துண்டின் மேலே 5 செ.மீ தூரத்தில் B என்ற புள்ளியைக் குறிக்க. B வழியே கோட்டுத்துண்டின் இணைகோடு வரைக.

HSS 6 - Maths பக்கம் - 2