

23. 18 மற்றும் 30 ஆகிய எண்களின் மீ. பெ. கா மற்றும் மீ. சி.ம வின் விகிதத்தைக் காண்க.
24. முரளியிடம் உள்ள ஒரு பையின் எடை 3 கி.கி 450 கி இந்த எடையைக் கிராமில் குறிப்பிடுக.
25. குறிப்பிட்ட அலகிற்கு மாற்றுக.
- i) 10 லி 5 மி.லி - இலிருந்து மி.லி ii) 300 மி.கி- இலிருந்து கி
26. கீதா 2 லி 250 மி. லி கொள்ளளவு கொண்ட தண்ணீர்க் குடுவையைக் கொண்டு வந்தாள், அதிலிருந்து அவளுடைய நண்பர்கள் 300 மி.லி தண்ணீர் குடித்து விட்டனர். குடுவையில் உள்ள மீதத் தண்ணீரின் அளவு எவ்வளவு?
27. கீழ்க்கண்டவற்றை 12 மணி நேர அமைப்புக்கு மாற்றுக.
- அ) 21.10 மணி ஆ) 11:20 மணி
28. நேரங்களுக்கு இடைப்பட்ட கால இடைவெளியைக் காண்க.
- i) 5:30 மு. ப முதல் 12:40 பி.ய வரை ii) 20 மணி முதல் 4 மணி வரை
29. ஒரு மேசையானது ₹ 4, 500 க்கு வாங்கப்பட்டு ₹4, 800 இக்கு விற்கப்படுகிறது. எனில் இலாபம் அல்லது நட்டம் காண்க.
30. இராணி ஒரு சோடி வளையல்களை ₹310 இக்கு வாங்கினார். அவளுடைய தோழி அதை மிகவும் விரும்பியதால் இராணி அவ்வளையலை ₹ 325 விற்கினார். எனில் இராணியின் இலாபம் அல்லது நட்டம் காண்க.
31. 7செ.மீ, 7செ.மீ மற்றும் 7 செ.மீ ஆகிய பக்க அளவுகளை கொண்டு ஒரு முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா?
32. 80°, 30°, 40° மணி ஆகிய கோண அளவுகளைக் கொண்டு ஒரு முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா?
33. ஒரு காகித விற்பனை நிறுவனம் தன்னுடைய இருப்பில் உள்ள 7,50,800 குறிப்பேடுகளில் 6,25,610 குறிப்பேடுகளை ஓர் ஆண்டில் விற்பனை செய்துள்ளது எனில் அந்நிறுவனத்தில் விற்பனை ஆகாத குறிப்பேடுகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

V. ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் 5x3=15

34. எண்களை காரணிச் செடி முறை மற்றும் வகுத்தல் முறை மூலம் பகாக் காரணிப்படுத்துக.
- a) 144 B) 198
35. இரு எண்களின் மீ.சி.ம. 432 மற்றும் அவற்றின் மீ.பெ.கா. 36. ஓர் எண் 108 எனில் மற்றோர் எண் என்ன?
36. பிரியா 22½ கி.கி எடையுள்ள வெங்காயம் வாங்கினார். கண்ணன் 18¾ கி.கி எடையுள்ள வெங்காயம் வாங்கினான். மாலன் 9 கி.கி 250 கி எடையுள்ள வெங்காயம் வாங்கினான். இவர்கள் வாங்கிய வெங்காயத்தின் மொத்த எடை எவ்வளவு?
37. மலரின் பிறந்த நாள் 20-11-1999 ஆகும். 05-10-2018 அன்று உள்ளபடி அவளுடைய வயதைக் கணக்கிடுக.
38. 25 கி.கி எடையுள்ள கோதுமைப்பை ஒன்று ₹1550 -இக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டு ₹150 இலாபம் பெறப்படுகிறது எனில் கோதுமைப்பையின் அடக்கவிலையைக் காண்க.
39. ஒருவர் ஒரு நாற்காலியை ₹1500 இக்கு வாங்கினார் தள்ளுபடி ₹100 அளித்த பின் ₹250 இலாபம் பெறுமாறு விற்பனை செய்ய விரும்பினார் எனில் நாற்காலியின் குறித்த விலை எவ்வளவு?
40. பக்க அளவுகளைக் கொண்டு முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா? ஆம் எனில் அம்முக்கோணத்தின் வகையைக் குறிப்பிடுக.
- i) 8 செ.மீ, 6 செ.மீ, 4 செ.மீ ii) 9 செ.மீ, 4 செ.மீ, 5 செ.மீ
41. $\frac{[(10 \times 5) + 6] \times [5 + (6 - 2)]}{[8 \times (4 + 2)]}$ -ஐ மரவுரு வரைபடமாக மாற்றுக.

பகுதி - IV

- VI. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளிக்கவும். 1x5=5
42. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கோட்டிற்கு மேலே உள்ள ஒரு புள்ளி வழியே அக்கோட்டிற்குச் செங்குத்துக் கோடு வரைக.
- (அல்லது)
43. ஒரு கோடு வரைக. கோட்டிற்குக் கீழே 5.4 செ.மீ. தூரத்தில் R என்ற புள்ளியைக் குறிக்க. R வழியே அக்கோட்டிற்கு இணைகோடு வரைக.

TPR/6/M/Mat/2