

10. ታህቱ 36 የሆነ ለ $\frac{5}{6}$ ተመጣጣኝ ክፍልፋይ የሆነው

ሀ) $\frac{25}{36}$

ለ) $\frac{42}{36}$

ሐ) $\frac{30}{36}$

መ) $\frac{72}{36}$

11. የ 273 ብቸኛ ትንትን የሆነው የቱ ነው ?

ሀ) $3 \times 3 \times 5$

ለ) $3 \times 7 \times 13$

ሐ) $3^2 \times 5$

መ) ሀ እና ሐ

12. 140 በብቸኛ ትንትን ሲገለጽ _____ ነው።

ሀ. $2 \times 3^2 \times 7$

ለ). $2^2 \times 5 \times 7$

ሐ. $2^3 \times 3^2 \times 5$

መ) $2 \times 5^2 \times 7$

13. 680 በብቸኛ ትንትን ሲገለጽ _____ ነው።

ሀ) $2 \times 3^3 \times 5^5$

ለ) $2^3 \times 5 \times 17$

ሐ) $2 \times 3 \times 5^5$

መ) $2^3 \times 5 \times 11$

14. 523ሺ48 በ 9 ተካፋይ የሚሆነው የ "ሺ" ዋጋ ስንት ቢሆን ነው?

ሀ. 5

ለ. 8

ሐ. 7

መ. 9

15. ከሚከተሉት ውስጥ አንዱ በ 4 ተካፋይ ነው?

ሀ. 6249

ለ. 7036

ሐ. 225

መ. 915

16. አንድ ቢጫ እና አንድ አረጓዴ የክሪስማስ አምራሾች እኩል መብራት ጀምረው ቢጫ አምራሱ በየ 4 ሴኮንድ የሚ የሚጠፋ ሲሆን አረጓዴ አምራሱ ደግሞ በየ 6 ደቂቃ የበራል ይጠፋል :: ሁለቱም አምራሾች ለመጀመሪያ በስንተኛው ደቂቃ ላይ እኩል የበራሉ ?

ሀ. 24

ለ. 18

ሐ. 12

መ. 32

17. ከሚከተሉት አማራጮች ውስጥ አንዱ እውነት አይደለም?

ሀ. አንድ ሙሉ ቁጥር በ 8 ተካፋይ ከሆነ በ 4 ተካፋይ ነው ::

ለ. አንድ ሙሉ ቁጥር በ 3 ተካፋይ ከሆነ በ 9 ተካፋይ ነው ::

ሐ. አንድ ሙሉ ቁጥር በ 2 እና በ3 ከተካፈለ በ6 ተካፋይ ነው ::

መ. ሁሉም

18. አቤታችን ውስጥ ያሉንን 15 ማንንዎች፣ 9 ብርቱካኖች እና 18 ሎሚዎች በቅርጫት ውስጥ ለማስቀመጥ ፈለግን ። ሁሉንም ፍሬ-ፍሬዎች ሳናቀላቅል እኩል እኩል በማድረግ በቅርጫቶች ውስጥ ለማስቀመጥ ብንፈልግ በአንድ ቅርጫት ውስጥ ስንት ፍሬዎችን ማስቀመጥ እንችላለን ? ፈሬ-ፍሬዎቹን ለማስቀመጥ ጠቅላላ ስንት ቅርጫቶች ያስፈልገናል ?

- ሀ) 5 ፍራፍሬዎችን እና 7 ቅርጫቶች ለ) 4 ፍራፍሬዎችን እና 16 ቅርጫቶች
- ሐ) 3 ፍራፍሬዎችን እና 14 ቅርጫቶች መ) 3 ፍራፍሬዎችን እና 18 ቅርጫቶች

19. የ 5 ኪሎ ስኳር ዋጋ 133.75 ብር ቢሆን የአንዱ ኪ.ግ ዋጋ ስንት ነው ?

- v) 26 nC ã) 26.75 nC ð) 75 nC ñ) 668.75 nC

20. ከሚከተሉት አራት አማራጮች መካከል ልዩ የሆነው የቱ ነው ?

- $$v) \% \qquad \lambda) 0.01 \qquad \hbar) \frac{1}{10} \qquad \sigma) \frac{1}{100}$$

21. ሰላም ከ 30 ሊትር ውተት 4 ኪ.ግ ቅቤ ብታወጣ ከ 90 ሊትር ውተት ምን ያህል ቅቤ ታወጣለች ?

- υ) 10 h.γ λ) 12 h.γ ς) 36 h.γ σ) 30 h.γ

22. $(-2, 4)$ በስርዓተ ውቅር ላይ በየትኛው ሩብ ላይ ይገኛል ?

- $\nu)$ ՀՈւ I լ) ՀՈւ II հ) ՀՈւ III սո) ՀՈւ IV

23. $0.5 + 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

- v) 4 л) 3 ч) 75 ш) 5

24. ከሚከተሉት ዐረፍተ ነገሮች ውስጥ ትክክል የሆነው የትኛው ነው?

- ሀ) 15 የ 70 ለካፋይ ነው። ሐ) 4 የ 124 ለካፋይ ነው።
ለ) 141 በ 11 ተካፋይ ነው። መ) 20 የ 901 ለካፋይ ነው።

25. መሬት ከፀሃይ ያላት አርቀት 147,450,000 ኪሎ ሜትር ነው ። ይህ አርቀት በ 10 ርቢ ሲገለጽ

- v) 14.745×10^8 л) 1.4745×10^8
 д) 0.14745×10^8 о) 147.45×10^9

26. 0.213 በመቶ ሲሰላ ስንት ነው ?

- v) 21.3 % ã) 2.13% ð) 231% æ) 2130%

27. በሚከተለው መስመራዊ የእኩልነት ዓረፍተ ነገር የተለዋዋጭ ዋጋ ስንት ነው? $n + 2.25 = 8.75$

- v) 7.5 a) 6.5 h) 8.01 m) 0.75

28. $8:3:4:8:9:3:7$ ባለ ስንት ሞድ ነው?

ሀ) ባለ 4

ለ) ባለ 1

ሐ) ሞድ የለሽ

መ) ባለ 2

29. ከሚከተሉት ውስጥ የጎነ ሶስት አርዝመቶች መሆን የማይችለው የትኛው ነው ?

ሀ) 8 ሳ.ሜ ፣ 6 ሳ.ሜ እና 10 ሳ.ሜ

ለ) 7 ሳ.ሜ፣ 5 ሳ.ሜ እና 9 ሳ.ሜ

ሐ) 3 ሳ.ሜ፣ 4 ሳ.ሜ እና 10 ሳ.ሜ

መ) 4 ሳ.ሜ፣ 4 ሳ.ሜ እና 6 ሳ.ሜ

30. ከሚከተሉት ውስጥ ጠጣር ምስል የሆነው የቱ ነው?

ሀ) ካሬ

ለ) ጎነ ሶስት

ሐ) ሲሊንደር

መ) መልሱ የለም