

ТЕСТ № 15

Име

Клас № В класа

За всяка задача са предложени по 4 отговора, само един от които е верен. Прочетете внимателно задачата и оградете с кръгче отговора, който считате, че е верен.

Време за работа – един учебен час.

1. Десетичният запис на числото 5 десети е:

- а) 0,005; б) 0,05; в) 0,5; г) 50.

2. Най-малкото от числата $\frac{1}{2}$, 1, $\frac{5}{18}$ и $\frac{5}{17}$ е:

- а) $\frac{1}{2}$; б) 1; в) $\frac{5}{18}$; г) $\frac{5}{17}$.

3. $97,8 + 8,41 =$

- а) 105,21; б) 105,49; в) 106,21; г) 181,9.

4. Сборът $\frac{2}{3} + \frac{3}{5}$ е равен на:

- а) $\frac{19}{15}$; б) $\frac{5}{15}$; в) $\frac{5}{8}$; г) $\frac{9}{8}$.

5. Разликата $76,58 - 24,7$ е:

- а) 51,88; б) 52,51; в) 52,88; г) 74,11.

6. $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$

- а) $\frac{1}{3}$; б) $\frac{9}{12}$; в) $\frac{7}{12}$; г) 2.

7. Произведението $0,3 \cdot 0,007$ е равно на:

- а) 0,21; б) 0,021; в) 0,0021; г) 0,00021.
-
-

8. $5\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{4} =$

- а) $5\frac{1}{3}$; б) $4\frac{1}{12}$; в) $\frac{5}{3}$; г) $5\frac{7}{13}$.
-
-

9. Частното $36,18 : 6$ е равно на:

- а) 0,603; б) 0,63; в) 6,3; г) 6,03.
-
-

10. Частното $\frac{15}{14} : \frac{5}{21}$ е равно на:

- а) $\frac{9}{2}$; б) $\frac{2}{9}$; в) $\frac{1}{2}$; г) 2.
-
-

11. Стойността на израза $0,25 \cdot 1,36 \cdot 40$ е равна на:

- а) 13,6; б) 13,2; в) 13,1; г) 11,1.
-
-

12. Стойността на израза $\frac{7}{12} + \frac{5}{12} \cdot \frac{3}{5}$ е равна на:

- а) $\frac{3}{5}$; б) $\frac{5}{6}$; в) $\frac{2}{3}$; г) $\frac{1}{2}$.
-
-

13. Ако $x + 3,8 = 12,3$, то x е равно на:

- а) 8,5; б) 9,5; в) 15,1; г) 16,1.
-
-
-

14. Ако $10,8 : x = 0,6$, то x е равно на:

- а) 1,8; б) 6,48; в) 18; г) 64,8.

15. Ако половината от x е 24, то $\frac{1}{6}$ от x е:

- а) 2; б) 4; в) 8; г) 288.

16. Колко процента са 68 лв. от 170 лв.?

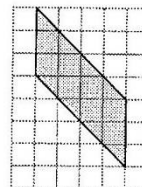
- а) 0,4%; б) 2,5%; в) 25%; г) 40%.

17. Единият катет на правоъгълен триъгълник е 1,5 дм. Ако лицето на триъгълника е 90 кв. см, то дължината на втория катет е:

- а) 6 см; б) 12 см; в) 60 см; г) 120 см;

18. Ако страната на квадратче от мрежата е 2 см, лицето на оцветения четириъгълник е:

- а) 12 кв. см; б) 32 кв. см;
в) 48 кв. см; г) 128 кв. см.



19. Лицето на трапец с основи 12 см и 8 см и височина 110 мм е равно на:

- а) 110 кв. см; б) 220 кв. см; в) 1100 кв. см; г) 2200 кв. мм.

20. Ако сборът от дължините на ръбовете на куб е 48 см, лицето на повърхнината на куба е:

- а) 64 кв. см; б) 96 кв. см; в) 216 кв. см; г) 384 кв. см.
-
-

21. Лицето на повърхнината на правоъгълен паралелепипед с размери 12 см, 5 см и 30 мм е:

- а) 111 кв. см; б) 222 кв. см; в) 1110 кв. см; г) 2220 кв. см.
-
-

22. Основата на равнобедрен триъгълник е с 40% по-малка от бедрото му. Ако бедрото на триъгълника е 20 см, обиколката му е равна на:

- а) 44 см; б) 52 см; в) 76 см; г) 68 см.
-
-

23. Цената на мъжки костюм е 126 лв. След намаление с 10% цената на костюма е:

- а) 113,40 лв.; б) 114,40 лв.; в) 116 лв.; г) 124,74 лв.
-
-

24. Ако за $\frac{3}{4}$ ч камион изминава 48 км, то скоростта му е:

- а) 36 км/ч; б) 49,5 км/ч; в) 64 км/ч; г) 72 км/ч.
-
-

25. В понеделник Мечо Пух изял $\frac{1}{3}$ от меда, който имал, а във вторник $-\frac{3}{4}$ от останалия мед. След това видял, че са му останали 2 гърненца с мед. Колко гърненца с мед е имал Мечо Пух в понеделник?

- а) 3; б) 8; в) 12; г) 24.
-
-
-
-