

ТЕСТ № 13

Име _____

Клас _____ № 6 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. Запишете с десетична дроб числото
2 десетици + 5 единици + 6 десети + 4 хилядни:
а) 25,64; б) 25,604; в) 25,064; г) 25,0064.
2. С цифрата 2 са означени хилядните в числото:
а) 145,328; б) 1236,89; в) 567,132; г) 509,7342.
3. Кое неравенство е вярно?
а) $\frac{1}{2} < \frac{1}{5}$; б) $\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$; в) $\frac{3}{5} < \frac{2}{5}$; г) $\frac{1}{3} > \frac{2}{5}$.
4. Сборът $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ е равен на:
а) $\frac{3}{8}$; б) $\frac{11}{15}$; в) $\frac{7}{15}$; г) $\frac{3}{15}$.
5. Разликата $243,57 - 2,3$ е равна на:
а) 243,34; б) 220,57; в) 241,27; г) 241,54.
6. Произведението $0,4 \cdot 3,45 \cdot 0,25$ е равно на:
а) 0,345; б) 3,45; в) 345; г) 34,5.

7. Частното $\frac{3}{5} : 0,3$ е равно на:

а) $\frac{1}{5}$;

б) $\frac{1}{2}$;

в) 2;

г) $\frac{9}{50}$.

8. Пет процента от 80 са равни на:

а) 4;

б) 0,4;

в) 40;

г) 16.

9. Изразът $2 - 2 \cdot \frac{5}{6}$ е равен на:

а) 0;

б) $\frac{1}{3}$;

в) $\frac{5}{6}$;

г) $\frac{1}{6}$.

10. Частното на числото $\frac{2}{3}$ и реципрочното му е равно на:

а) 1;

б) $\frac{9}{4}$;

в) $\frac{4}{9}$;

г) -1.

11. Каква част от денонощието е една минута?

а) $\frac{1}{24}$;

б) $\frac{1}{1440}$;

в) $\frac{1}{84}$;

г) $\frac{24}{60}$.

12. Най-малкият общ знаменател на $\frac{3}{10}$ и $\frac{2}{15}$ е:

а) 1;

б) 10;

в) 15;

г) 30.

13. Ако $4,5 - x = 1,8$, то x е равно на:

а) 2,7;

б) 6,3;

в) 4,32;

г) 3,7.

14. Ако $\frac{2}{3} + x = \frac{4}{5}$, то x е равно на:

а) 1;

б) $\frac{2}{15}$;

в) $\frac{22}{15}$;

г) $\frac{2}{3}$.

15. Ако $x : \frac{4}{5} = \frac{7}{8}$, то x е равно на:

а) $\frac{35}{32}$;

б) $\frac{10}{7}$;

в) $\frac{7}{10}$;

г) $\frac{32}{35}$.

16. Ако 15% от x е равно на 75, то x е:

а) $11\frac{1}{4}$;

б) 5;

в) 0,5;

г) 500.

17. Цената на чифт ботуши е намалена от 80 лв. на 64 лв. Колко процента е намалението?

а) 20%;

б) 80%;

в) 16%;

г) 25%.

18. Лека кола изминала разстоянието между два града за 2 ч 12 мин. Ако скоростта на колата е 80 км/ч, то разстоянието между двата града е:

а) 169,6 км;

б) 176 км;

в) 2 ч 12 мин;

г) 32 км.

19. В коя двойка числата са взаимно прости?
а) 6; 10; б) 15; 18; в) 20; 21; г) 24; 40.
20. Трицифреното число 54^* се дели на 2, на 3 и на 5, ако $*$ е:
а) 5; б) 0; в) 3; г) 2.
21. Едната страна на триъгълник е 6 см, а височината към нея е с 2 см по-малка от тази страна. Лицето на триъгълника е:
а) 12 кв. см; б) 24 кв. см; в) 6 кв. см; г) 9 кв. см.
22. Успоредник има лице 36 кв. см и страна 1,2 дм. Височината към тази страна е:
а) 6 см; б) 3 см; в) 30 см; г) 12 см.
23. На колко литра са равни 15 000 куб. см?
а) 1500; б) 150; в) 15; г) 0,015.
24. Обемът на правоъгълен паралелепипед е 48 куб. см. Дължината му е 6 см, а широчината му е 2 см. Височината на паралелепипеда е:
а) 4 см; б) 6 см; в) 16 см; г) 12 см.
25. Броят на учениците в 5^А клас е 28, от които $\frac{1}{4}$ имат шестци по математика, $\frac{2}{7}$ имат петици, а останалите имат четворки. Колко ученици са получили четворки?
а) 7; б) 8; в) 15; г) 13.