

ТЕСТ № 9

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. Числото 0,021 се чете:

- а) 21 стотни; б) 21 хилядни;
в) 21 десети; г) 2 десети и 1 стотна.

2. 3 м и 12 см =

- а) 3,12 м; б) 4,2 м; в) 31,2 м; г) 42 м.

3. Най-малкото от числата 45,3808; 54,0388; 45,0388; 54,3808 е:

- а) 45,3808; б) 54,0388; в) 45,0388; г) 54,3808.

4. $25,3 + 4,87 =$

- а) 20,43; б) 29,9; в) 30,17; г) 74.
-
-
-

5. Разликата $42 - 1,3$ е равна на:

- а) 43,3; б) 29; в) 40,7; г) 41,7.
-
-
-

6. $8,4 + 2,25 + 1,6 =$

- а) 26,65; б) 11,35; в) 11,25; г) 12,25.
-
-
-

7. $(3 - 2,07) + 1,3 =$

- а) 2,23; б) 1,06; в) 94,3; г) 1,6.

8. Произведението $0,5 \cdot 1,28$ е равно на:

- а) 640; б) 6,4; в) 64; г) 0,64.

9. $72,06 : 3 =$

- а) 2402; б) 24,2; в) 24,02; г) 216,18.

10. Стойността на израза $12 : 0,4 + 1,6$ е равна на:

- а) 31,6; б) 4,6; в) 6; г) 1,9.

11. Ако $x - 4,7 = 7,4$, то x е равно на:

- а) 2,7; б) 11,11; в) 12,1; г) 11,1.

12. Ако $x : 4 = 0,1$, то x е равно на:

- а) 4; б) 0,4; в) 0,025; г) 40.

13. Простите делители на числото 24 са:

- а) 2 и 4; б) 3 и 8; в) 2 и 3; г) 4 и 6.

14. Кое от числата 5; 7; 9 и 11 е съставно?

- а) 5; б) 7; в) 9; г) 11.

15. Най-малкото общо кратно на числата 12 и 36 е:

- а) 12; б) 36; в) 144; г) 432.

16. Най-малката цифра, поставена на мястото на „*“ в числото *432, за която то се дели на 6, е:

- а) 1; б) 2; в) 3; г) 6.

17. НОК (12, 20, 30) =

- а) 120; б) 60; в) 720; г) 30.

18. Обиколката на равнобедрен триъгълник с основа 0,3 см и бедро 1,7 см е:

- а) 2 см; б) 2,3 см; в) 3,7 см; г) 6,4 см.

19. Колко квадратни сантиметра е лицето на правоъгълен триъгълник, ако единият от катетите е 7 см, а другият е с 3 см по-малък от него?

- а) 28 кв. см; б) 70 кв. см; в) 14 кв. см; г) 35 кв. см.

20. Колко квадратни сантиметра е лицето на трапец, ако сборът на основите му е 8 см и е пет пъти по-голям от височината на трапеца?

- а) 6,4 кв. см; б) 320 кв. см; в) 12,8 кв. см; г) 160 кв. см.

21. Коя от фигурите е развивка на куб?



22. Броят на стените на правоъгълен паралелепипед е:

- а) 4; б) 6; в) 8; г) 12.

23. Лицето на повърхнината на куб с ръб 0,5 см е:

- а) 0,25 кв. см; б) 0,125 кв. см; в) 1,5 кв. см; г) 150 кв. см.

24. Колко кубични сантиметра е обемът на правоъгълен паралелепипед с дължина 6 см, широчина с 4 см по-малка от дължината и височина два пъти по-малка от дължината?

- а) 144 куб. см; б) 36 куб. см; в) 180 куб. см; г) 72 куб. см.

25. Колко километра ще измине водно конче, ако лети 10 мин със скорост 30 км/ч и още 15 мин – с 24 км/ч?

- а) 6,6 км; б) 276 км; в) 3 км; г) 11 км.
