

ТЕСТ № 8

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 27 хилядни е:

- а) 0,0027; б) 0,027; в) 0,27; г) 27 000.

2. Най-близкото число до 56,345 е:

- а) 56,3; б) 56,4; в) 56; г) 56,35.

3. Стойността на израза $7.0,6 + 0,4$ е:

- а) 7; б) 0,7; в) 0,46; г) 4,6.
-
-
-

4. Сборът $2,37 + 3,7$ е равен на:

- а) 6,07; б) 2,74; в) 5,44; г) 5,07.
-
-
-

5. Изразът $(14 - 5) : 5$ е равен на:

- а) 13; б) 1,08; в) 1,8; г) 2,8.
-
-
-

6. Частното $1,6 : 0,002$ е равно на:

- а) 0,8; б) 0,08; в) 8; г) 800.
-
-
-

7. Ако $x : 0,3 = 9,6$, то x е:

- а) 3,2; б) 32; в) 2,78; г) 2,88.

8. Ако $x - 7,6 = 3,6$, то x е:

- а) 4; б) 7,24; в) 11,2; г) 10,2.

9. Пет тетрадки струват 8 лв. Колко лева струва една тетрадка?

- а) 1,06 лв.; б) 1,60 лв.; в) 0,63 лв.; г) 40 лв.

10. Три сока по 0,65 лв. и два кроасана по 0,45 лв. струват:

- а) 2,85 лв.; б) 2,65 лв.; в) 2,40 лв.; г) 5,50 лв.

11. 30 кв. см са равни на:

- а) 3 кв. дм; б) 0,003 кв. м; в) 30 кв. мм; г) 0,03 кв. м.

12. Успоредник със страна 5 см и височина към нея 24 мм има лице:

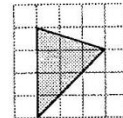
- а) 12 кв. см; б) 120 кв. см; в) 120 кв. мм; г) 6 кв. см.

13. Ромб с обиколка 24 см и височина 3 см има лице:

- а) 36 кв. см; б) 9 кв. см; в) 18 кв. см; г) 72 кв. см.

14. Върху квадратна мрежа (1 деление = 1 см) е начертан триъгълник. Намерете лицето му.

- а) 12 см; б) 12 кв. см;
в) 6 см; г) 6 кв. см.



15. Правоъгълен трапец с бедра 4 см и 6 см и лице 36 кв. см има обиколка:

- а) 22 см; б) 24,50 см; в) 28 см; г) 13 см.

16. Лицето на една стена на куб е 16 кв. см. Сборът на дължините на всички негови ръбове е:

- а) 4 см; б) 16 см; в) 24 см; г) 48 см.

17. Обемът на куб е 27 куб. см. Лицето на повърхнината му е:

- а) 9 кв. см; б) 18 кв. см; в) 36 кв. см; г) 54 кв. см.

18. Три литра са равни на:

- а) 30 куб. см; б) 3 куб. дм; в) 0,3 куб. м; г) 0,03 куб. см.

19. Ако ръбът на куб се намали 2 пъти, как ще се измени обемът му?

- а) ще се намали 2 пъти; б) ще се намали 4 пъти;
в) ще се намали 6 пъти; г) ще се намали 8 пъти.

20. Дължината на правоъгълен паралелепипед е 2 см, широчината е два пъти по-голяма от нея, а височината е 3 пъти по-голяма от дължината. Обемът на паралелепипеда е:

- а) 24 куб. см; б) 40 куб. см; в) 48 куб. см; г) 12 куб. см.

21. Най-малкото общо кратно на числата 8, 12 и 15 е:

- а) 1440; б) 120; в) 96; г) 60.

22. Числото 85 е кратно на:

- а) 2; б) 3; в) 15; г) 17.

23. Делители на 48 са:

- а) 1; 3; 12; б) 1; 4; 9; в) 3; 10; 16; г) 2; 3; 19.

24. На 3 и на 5 се дели числото:

- а) 2570; б) 714; в) 925; г) 480.

25. Общи делители на 45 и 60 са:

- а) 1; 5; 9; б) 1; 3; 4; в) 5; 9; 12; г) 1; 5; 15.
