

ТЕСТ № 10

ИМЕ _____

Клас _____ № 3 К'000 _____

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 52 стотни е:

- а) 5 200; б) 0,52; в) 0,052; г) 0,0052.

2. Цифрата на стотните в десетичния запис на числото 2091,3587 е:

- а) 3; б) 9; в) 8; г) 5.

3. По-голямо от числото 0,06 е числото:

- а) 0,019; б) 0,058; в) 0,0079; г) 0,58.

4. Сборът $4,4 + 0,66$ е:

- а) 5,06; б) 4,7; в) 4,06; г) 11.

5. $67,24 - 0,4 =$

- а) 66,84; б) 67,2; в) 63,24; г) 67,84.

6. $0,35 \cdot 0,2 =$

- а) 0,7; б) 0,07; в) 7; г) 0,007.

7. Частното $10,8 : 0,24$ е равно на:

- а) 45; б) 4,5; в) 4500; г) 0,045.

8. $25\ 013\ \text{г} =$

- а) 2,5013 кг; б) 25,013 кг; в) 250,13 кг; г) 0,00025013 кг.

9. $3,4 + 6,6 \cdot 0,3 =$

- а) 3; б) 4,38; в) 5,38; г) 23,2.
-
-

10. Ако $4,06 - x = 3,5$, то x е равно на:

- а) 0,56; б) 7,56; в) 1,01; г) 7,11.
-
-

11. Числото x в равенството $2,1 \cdot x = 1,05$ е равно на:

- а) 5; б) 0,5; в) 0,05; г) 2.
-
-
-

12. Ако $x - 9,05 = 430$, то x е равно на:

- а) 4,75; б) 421,95; в) 420,95; г) 439,05.
-
-
-

13. $1,5 \cdot 13,6 - 3,6 \cdot 1,5 =$

- а) 15; б) 20,4; в) 1,5; г) 198,6.
-
-

14. Сборът $20 + 304^* + 300$ се дели на 2 и на 5, ако $*$ е цифрата:

- а) 2; б) 5; в) 0; г) 3.
-
-

15. Броят на простите делители на числото 42 е:

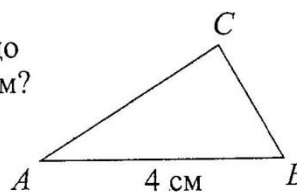
- а) 2; б) 3; в) 4; г) 8.

16. Най-малкото общо кратно на числата 12, 18 и 24 е:

- а) 24; б) 36; в) 72; г) 144.

17. Колко сантиметра е разстоянието от точка C до AB , ако лицето на триъгълника ABC е $16,8$ кв. см?

- а) 42; б) 84;
в) 4,2; г) 8,4.



18. Колко квадратни сантиметра е лицето на трапец с основи 4 см и 16 см, ако височина е с 3 см по-малка от разликата на основите?

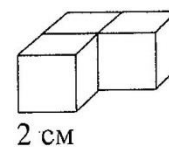
- а) 90 кв. см; б) 54 кв. см; в) 180 кв. см; г) 150 кв. см.

19. Броят на ръбовете на една от стените на правоъгълен паралелепипед е:

- а) 12; б) 8; в) 6; г) 4.

20. Лицето на повърхнината на тялото, съставено от три кубчета, всяко от които има ръб 2 см, е:

- а) 72 кв. см; б) 60 кв. см;
в) 56 кв. см; г) 28 кв. см.



21. Лицето на повърхнината на правоъгълен паралелепипед с размери 2 см, 6 см и 9 см е:

- а) 60 кв. см; б) 84 кв. см; в) 168 кв. см; г) 108 кв. см.
-
-

22. Обемът на куб с ръб 0,3 дм е:

- а) 27 000 куб. см; б) 0,027 куб. дм;
в) 270 куб. см; г) 0,27 куб. дм.
-
-

23. 150 м/ч =

- а) 0,15 км/ч; б) 1,5 км/ч; в) 0,015 км/ч; г) 2,5 км/ч.
-
-

24. Колко тежи куб от злато с ръб 1 м, ако теглото на кубче злато с ръб 1 см е 19,3 г?

- а) 0,193 т; б) 19,3 т; в) 19 300 т; г) 19 300 000 т.
-
-

25. Новороден син кит тежи 2 тона. Колко тона ще тежи китът след 30 дни, ако всеки ден увеличава теглото си със 100 кг?

- а) 2,3 т; б) 32 т; в) 2,03 т; г) 5 т.
-
-