

# МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

№ в клас _____		име, фамилия _____		пол _____		(език, на който най-често се говори в семейството) _____	
М	Ж	Б	Т	Р	Д		

## ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА V КЛАС

1. Числото 2,215 се чете:

- а) 2 цяло и 215 десети  
б) 2 цяло и 215 стотни  
в) 2 цяло и 215 хиляди  
г) 2 цяло и 215 хилядни

2. Цифрата на стотните в десетичния запис на числото 124,978 е:

- а) 1      б) 2      в) 7      г) 9

3. Най-голямото от числата  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{7}{3}$ , 1,  $\frac{7}{4}$  е:

- а)  $\frac{3}{4}$       б)  $\frac{7}{3}$       в) 1      г)  $\frac{7}{4}$

4. Сборът  $3,76 + 28,4$  е равен на:

- а) 32,16      б) 31,16      в) 66      г) 31,8

5. Разликата  $42,3 - 3,24$  е равна на:

- а) 9,9      б) 39,06      в) 39,14      г) 39,16

6. Сборът  $\frac{2}{5} + \frac{4}{7}$  е равен на:

- а)  $\frac{1}{2}$       б)  $\frac{34}{35}$       в)  $\frac{18}{35}$       г)  $\frac{6}{35}$

7. Произведението  $0,2 \cdot 0,006$  е равно на:

- а) 0,0012      б) 0,012      в) 0,12      г) 12 000

8. Частното  $42,06 : 3$  е равно на:

- а) 1,402      б) 14,02      в) 14,2      г) 1,42

9. Частното  $\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$  е равно на:

- а)  $\frac{1}{6}$       б)  $\frac{3}{8}$       в)  $2\frac{2}{3}$       г)  $1\frac{1}{2}$

10. Стойността на израза  $2,4 \cdot 0,17 + 7,6 \cdot 0,17$  е равна на:

- а) 1,7      б) 0,408      в) 1,292      г) 0,17

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

- а) 0      б)  $\frac{5}{7}$       в)  $1\frac{1}{2}$       г)  $\frac{6}{35}$

12. Ако  $11 - x = 5,6$ , то  $x$  е равно на:

- а) 4,4      б) 5,4      в) 6,4      г) 16,6

13. Ако  $x \cdot \frac{5}{12} = \frac{5}{6}$ , то  $x$  е равно на:

- а)  $\frac{1}{2}$       б)  $\frac{25}{72}$       в) 2      г) 72

14. 2 кв. м са равни на:

- а) 20 кв. дм      б) 200 кв. дм      в) 200 кв. см      г) 2000 кв. см

15. Лицето на триъгълник със страна 0,6 дм и височина към нея 8 см е равно на:

- а) 4,8 кв. см      б) 48 кв. см      в) 24 кв. см      г) 2,4 кв. дм

16. Лицето на трапец с основи 10 см и 6 см и височина 5 см е равно на:

- а) 80 кв. см      б) 45 кв. см      в) 90 кв. см      г) 40 кв. см

17. Колко литра вода събира аквариум с форма на правоъгълен паралелепипед, размерите на който са 50 см, 60 см и 70 см?

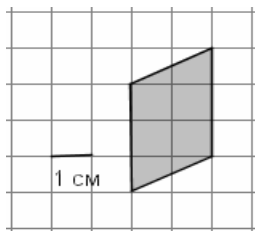
- а) 210 л      б) 21 л      в) 2100 л      г) 210 000 л

18. Най-малкото общо кратно на числата 10, 12 и 15 е:

- а) 150      б) 120      в) 30      г) 60

19. Успоредникът е начертан върху квадратна мрежа (1 деление = 1 см). Намерете лицето му.

- а) 6 см  
б) 3 см  
в) 6 кв. см  
г) 3 кв. см



20. Трицифреното число  $24*$  се дели на 2, на 3 и на 5, ако  $*$  е:

- а) 5      б) 0      в) 3      г) 2

21. Закръглете с точност до 0,01 числото 516,4573.

- а) 52      б) 516,46      в) 516,45      г) 516,457

22. Филм по телевизията започва в 16 ч. 30 мин. В колко часа ще свърши филмът, ако продължителността му е 75 мин.?

- а) 17 ч. 30 мин.      б) 16 ч. 45 мин.      в) 17 ч. 45 мин.      г) 17 ч. 5 мин.

23. Основите на правоъгълен трапец са 6 см и 4 см, а лицето му е 15 кв. см. Перпендикулярното бедро е:

- а) 1,5 см      б) 2,25 см      в) 3 см      г)  $1\frac{7}{8}$  см

24. Сборът от дължините на ръбовете на куб е 36 см. Обемът на куба е:

- а) 27 см      б) 36 куб. см      в) 54 куб. см      г) 27 куб. см

25. Яна купила 0,500 кг сирене, цената на което е 4,50 лв. за килограм, и 2 кутии сок по 1,95 лв. всяка. Колко лева са върнали на Яна, ако е дала 10 лв.?

- а) 3,90 лв.      б) 2,25 лв.      в) 3,85 лв.      г) 6,15 лв.

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

14 май 2008 г.

ТЕСТ ПО *МАТЕМАТИКА* ЗА V КЛАС

Ключ с верните отговори

Всеки верен отговор се оценява с 1 точка.

Въпрос №	Верен отговор
1.	г
2.	в
3.	б
4.	а
5.	б
6.	б
7.	а
8.	б
9.	в
10.	а
11.	г
12.	б
13.	в
14.	б
15.	в
16.	г
17.	а
18.	г
19.	в
20.	б
21.	б
22.	в
23.	в
24.	г
25.	в