

ТЕСТ ЗА IV КЛАС  
ПО МАТЕМАТИКА

12 май 2017 г.

➤ Прочети внимателно всяка задача и отговори на въпросите от №1 до №16, като оградии с кръгче само правилния отговор!

1. Как се записва числото *четири милиона петстотин и шестдесет хиляди и двадесет и едно*?

- A) 4 506 210
- B) 4 560 021
- B) 4 560 210

2. Кое от числата е най-голямо?

- A) 60 060
- B) 60 606
- B) 60 006

3. Сборът на числата 4537 и 2806 е равен на:

- A) 7343
- B) 7333
- B) 6343

4. Разликата на числата 5043 и 451 е:

- A) 4692
- B) 4592
- B) 533

5. Произведението на числата 3263 и 8 е:

- A) 26 104
- B) 25 104
- B) 24 684

6. Произведението на числата 346 и 23 е:

- A) 1730
- B) 6958
- B) 7958

7. Частното на числата 18 420 и 6 е:

- A) 3070
- B) 370
- B) 307

8. Частното на числата 41 340 и 39 е равно на:

- A) 106
- B) 160
- B) 1060

9. Резултатът от пресмятането на израза  $9796.4 - 4.9771$  е:

- A) 0
- B) 100
- B) 39 184

10. Неизвестното число в равенството  $3040 - \square = 758$  е:

- A) 2382
- B) 2282
- B) 3798

11. Третинката на произведението на числата 9 и 769 е:

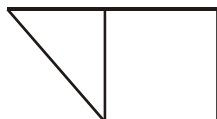
- A) 2307
- B) 6921
- B) 20 763

12. На колко килограма са равни 6 т 23 кг?

- A) 623 кг
- B) 6230 кг
- B) 6023 кг

13. Броят на правите ъгли на чертежа е:

- A) четири
- B) пет
- B) шест



14. Броят на квадратите във фигурата е:

- A) шест
- B) осем
- B) девет



15. Едната страна на правоъгълник е 24 см, а другата му страна е с 4 см по-дълга от нея. Намерете лицето на правоъгълника.

- A) 104 кв. см
- B) 480 кв. см
- B) 672 кв. см

16. Ани спестила 1200 лв. Третинка от спестените пари дала на брат си, а за 180 лв. си купила таблет. Колко лева са ѝ останали?

Решението на задачата е:

- A)  $1200:3 + 180 = 580$  лв.
- B)  $1200 - (1200:3 + 180) = 620$  лв.
- B)  $1200 - (1200:3 - 180) = 980$  лв.

➤ Прочети внимателно следните две задачи. Пресметни и запиши отговора си на определеното място.

17. Резултатът от пресмятането на числения израз  $750 - 325:25$  е: .....

18. Дължината на бедрото на равнобедрен триъгълник е 18 см, а основата му е с 6 см по-къса. Намерете обиколката на триъгълника.

Отг. \_\_\_\_\_

Прочети внимателно задачата и запиши нейното решение.

19. Пътнически кораб тръгва на път с 564 пътници на борда. На първото пристанище слизат 82 пътници, а на второто – три пъти повече. С колко пътници корабът продължава своя път?

Решение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**  
**Център за оценяване в предучилищното и училищното образование**

---

**Ключ за верните отговори на задачите в теста по математика**

<b>№ на задачата</b>	<b>Верен отговор</b>
1	Б
2	Б
3	А
4	Б
5	А
6	В
7	А
8	В
9	Б
10	Б
11	А
12	В
13	Б
14	Б
15	В
16	Б
17	737
18	48 см
19	236 пътници

**КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА**

<b>№</b>	<b>Критерии за оценка на задачите с избираем отговор – от №1 до №16</b>	<b>Брой точки за правилен отговор</b>
1.	За верен отговор	1 т.
2.	За неверен отговор или липса на отговор	0 т.

<b>№</b>	<b>Критерии за оценка на задачите със свободен отговор (за допълване) – №17, №18</b>	<b>Брой точки за правилен отговор</b>
1.	За верен отговор. (Не се изисква наличието на мерни единици в отговора.)	1 т.
3.	За грешен отговор или нерешена задача	0 т.

<b>№</b>	<b>Критерии за оценка на задачата с разширен свободен отговор (№19)</b>	<b>Брой точки за правилен отговор</b>
1.	За правилно решение с израз или последователни стъпки и верен отговор	2 т.
2.	За правилно записан израз $564 - (82 + 82.3) = 236$ или за верен частичен резултат, например брой на пътниците, останали след първото пристанище или брой на слезлите пътници на второто пристанище.	1 т.
3.	За нерешена или неправилно записана задача	0 т.