

ТЕСТ ЗА IV КЛАС
ПО МАТЕМАТИКА

10 май 2016 г.

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

1. Кое от числата има 7 стохиляди?

- A) 57 749 308
- Б) 12 397 048
- В) 17 365 721

2. Най-малкото естествено число между числата 940 900 и 940 999 е:

- A) 940 899
- Б) 940 901
- В) 941 000

3. Сборът на числата 32 673 и 19 252 е:

- A) 41 825
- Б) 51 925
- В) 41 925

4. Разликата на числата 7603 и 2648 е:

- A) 4955
- Б) 4965
- В) 5055

5. Произведението на числата 3729 и 6 е:

- A) 18 274
- Б) 22 274
- В) 22 374

6. Произведението на числата 257 и 82 е:

- A) 21 074
- Б) 20 574
- В) 2 570

7. Частното на числата 21 490 и 7 е:

- A) 307
- Б) 370
- В) 3070

8. Частното 32 640:16 е:

- A) 204
- Б) 240
- В) 2040

9. След пресмятането на числения израз $51.312 - 312$ се получава:

- A) 15 600
- Б) 15 912
- В) 0

10. След пресмятането на числения израз $10\,995:15 + 4005:15$ се получава:

- A) 267
- Б) 733
- В) 1000

11. Намерете неизвестното число в израза $\square : 9 = 8109$

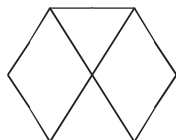
- A) 72 981
- Б) 901
- В) 91

12. Колко сантиметра са 11 м 8 см?

- A) 118 см
- Б) 1108 см
- В) 11 008 см

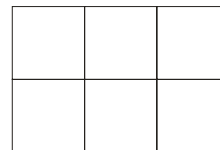
13. Броят на острите ъгли във фигурата е:

- A) 6
- Б) 8
- В) 10



14. Броят на квадратите във фигурата е:

- A) 6
- Б) 8
- В) 9



15. Обиколката на равнобедрен триъгълник с бедро 140 см и основа 200 см е:

- A) 340 см
- Б) 480 см
- В) 540 см

16. За обзавеждане на тристайно жилище семейство закупило мебели, като похарчило 1480 лв. за кухнята и два пъти по-малко за детската стая. Колко лева струва цялото обзавеждане, ако за мебелите в хола са похарчени 1670 лв.?

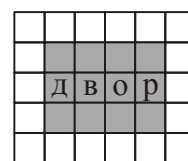
Решението на задачата е:

- A) $1480 + 1670 = 3150$ лв.
- Б) $1480 + 1480:2 + 1670 = 3890$ лв.
- В) $1480 + 1480 \cdot 2 + 1670 = 6110$ лв.

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

17. Ако от 7049 извадим третинката на 912, ще получим числото

18. Ако страната на едно квадратче е 2 м, площта на двора е кв. м.



➤ Пресметни и запиши решението на следната задача:

19. На библиотека дарили 182 книги. Детските книги били 140 броя. Романите за възрастни били 10 пъти по-малко от тях, а останалите били учебници по английски език. Колко са учебниците по английски език, дарени на библиотеката?

Решение _____

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
Център за контрол и оценка на качеството на училищното образование

ТЕСТ ЗА IV КЛАС
ПО МАТЕМАТИКА

10 май 2016 г.

Ключ за верните отговори на задачите

№ на задачата	Верен отговор
1	А
2	Б
3	Б
4	А
5	В
6	А
7	В
8	В
9	А
10	В
11	А
12	Б
13	В
14	Б
15	Б
16	Б
17	6745
18	48 кв. м
19	28 учебника

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
Център за контрол и оценка на качеството на училищното образование

ТЕСТ ЗА IV КЛАС
ПО МАТЕМАТИКА

10 май 2016 г.

Критерии за оценка на задачите

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

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

<i>№</i>	<i>Критерии за оценка на задачата разширен свободен отговор (№19)</i>	<i>Брой точки за правилен отговор</i>
1.	За правилно записано решение с числен израз или чрез последователни стъпки и за верен отговор	2 т.
2.	За правилно записан числен израз $182 - (140 + 140:10) = 28$ или за верен частичен резултат (например, брой на романите или общ брой на детските книги и романите)	1 т.
3.	За нерешена или за неправилно записана задача	0 т.