

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В IV КЛАС
ПО МАТЕМАТИКА

10 май 2019 г.

➤ Прочети внимателно задачите от 1 до 16 и огради с кръгче само правилния отговор!

1. Кое от числата е два милиона седемстотин и седем хиляди и седем?

- A) 2 707 070
- B) 2 707 007
- B) 2 707 700

2. Кое от числата е най-малко?

- A) 56 698
- B) 56 758
- B) 56 689

3. Сборът на числата 17 524 и 49 381 е:

- A) 66 905
- B) 66 805
- B) 56 905

4. Разликата на числата 74 901 и 2836 е:

- A) 72 165
- B) 72 065
- B) 72 075

5. Произведението на числата 9865 и 7 е:

- A) 69 055
- B) 69 025
- B) 68 055

6. Произведението на числата 548 и 93 е:

- A) 6576
- B) 50 864
- B) 50 964

7. Частното на числата 63 560 и 7 е:

- A) 908
- B) 980
- B) 9080

8. Частното 37 260:18 е:

- A) 2070
- B) 207
- B) 270

9. Резултатът от пресмятането на израза 255 – 255:15 е:

- A) 0
- B) 15
- B) 238

10. Резултатът от пресмятането на израза 207.5 + 5.103 е:

- A) 1035
- B) 1138
- B) 1550

11. Половинката от сбора на числата 458 и 16 е:

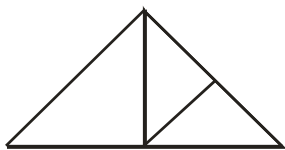
- A) 237
- B) 474
- B) 948

12. На колко дециметра са равни 12 м 20 дм?

- A) 120 дм
- B) 122 дм
- B) 140 дм

13. Броят на правите ъгли на чертежа е:

- А) три
- Б) четири
- В) пет



14. Броят на триъгълниците във фигурата е:

- А) пет
- Б) четири
- В) три



15. Бедрото на равнобедрен триъгълник е 67 см, а основата му е с 8 см по-малка. Обиколката на триъгълника е:

- А) 59 см
- Б) 185 см
- В) 193 см

16. За подготовка на училищно тържество ученици от трети клас имали 320 лв. Четвъртинката от парите платили за храна, а за 160 лв. купили подаръци. Колко лева са им останали?

Решението на задачата е:

- А) $320:4 + 160 = 240$ лв.
- Б) $320 - (320:4 + 160) = 80$ лв.
- В) $(320 - 160):4 = 40$ лв.

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

17. Неизвестното число в равенството $\square : 8 = 6208$ е: _____ .

18. Намерете лицето на правоъгълник, ако дължината му е 152 см, а широчината му е четири пъти по-малка.

Отговор: _____

➤ Прочети внимателно задачата и запиши нейното решение.

19. В голяма концертна зала има общо 12 373 седящи и правостоящи места. За концерт били закупени 2033 правостоящи места и 3 пъти повече седящи места. Колко места са останали свободни?

Решение: _____

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

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО МАТЕМАТИКА В IV КЛАС

10 май 2019 г.

Ключ за верните отговори на задачите

Задача №	Верен отговор
1	Б
2	В
3	А
4	Б
5	А
6	В
7	В
8	А
9	В
10	В
11	А
12	В
13	В
14	А
15	В
16	Б
17	49 664
18	5776 кв. см
19	4241

Критерии за оценяване на задачите

№	Задачи с избираем отговор – от №1 до №16	Брой точки
1.	За верен отговор	1 т.
2.	За грешен отговор или за липса на отговор	0 т.

№	Задачи за допълване на отговор – №17, №18	Брой точки
1.	За верен отговор	1 т.
3.	За грешен отговор или за нерешена задача	0 т.

№	Задача с разширен свободен отговор - №19	Брой точки
1.	За правилно решение, записано с числов израз или с последователни стъпки и верен отговор. Решение: $12\,373 - (2033 + 2033.3) = 4241$	2 т.
2.	За правилно записан числов израз без отговор или за частично верен резултат, например: закупените седящи места или общия брой на закупените правостоящи и седящи места.	1 т.
3.	За нерешена или за неправилно записана задача	0 т.