

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

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В IV КЛАС

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА

28 май 2024 г.

➤ *Прочети внимателно задачите от № 1 до № 18 и в бланката за отговори отбележи с X правилния отговор срещу номера на съответната задача.*

1. Кое е числото в редицата на естествените числа, което се намира точно пред 365 000?

A) 365 001

B) 364 999

B) 364 000

2. Колко е сборът на числата 49 706 и 1204?

A) 50 910

B) 50 900

B) 48 502

3. Колко е разликата на числата 4123 и 191?

A) 5314

B) 4932

B) 3932

4. Колко е произведението на числата 2936 и 7?

A) 20 552

B) 20 512

B) 20 352

5. Колко е произведението на числата 205 и 33?

A) 6765

B) 6655

B) 1230

6. Колко е частното на числата 7256 и 8?

- А) 970
- Б) 907
- В) 97

7. Колко е частното на числата 23 370 и 19?

- А) 1320
- Б) 1230
- В) 123

8. Как се намира неизвестното число?

$$\square : 9 = 7281$$

- А) $7281 : 9$
- Б) $7281 \cdot 9$
- В) $7281 - 9$

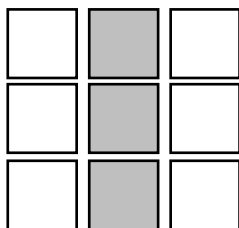
9. В кой от числовите изрази първо се извършва действие изваждане, за да се пресметне стойността му?

- А) $633 \cdot 3 - 328$
- Б) $(633 - 328) + 3$
- В) $328 - 633 : 3$

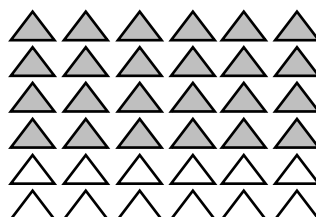
10. С кой от изразите може да се пресметне вярно $27 \cdot 21 + 23 \cdot 21$?

- А) $(27 + 23) \cdot (21 + 21)$
- Б) $(27 + 23) \cdot 21$
- В) $(27 \cdot 23) + 21$

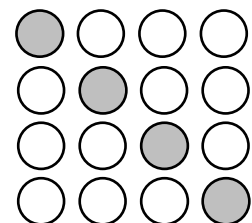
11. На кое от изображенията е оцветена $\frac{1}{4}$ от фигурите?



А)



Б)



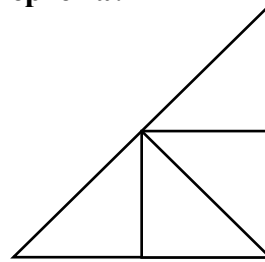
В)

12. Ани е родена на 18 ноември 2013 година. Кой е правилният запис на рождената ѝ дата?

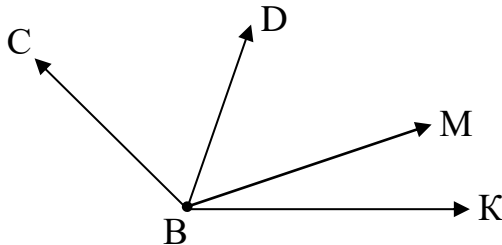
- А) 18.XI.2013 г.
- Б) 18.IX.2013 г.
- В) 18.VI.2013 г.

13. Колко на брой са всички триъгълници на чертежа?

- А) 6
- Б) 7
- В) 8



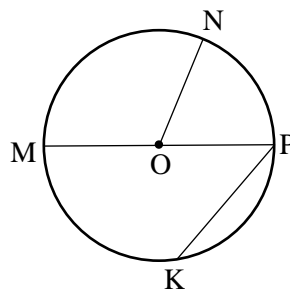
14. Кое е вярно за ъглите на чертежа?



- А) \sphericalangle CBM е остър
- Б) \sphericalangle CBD е прав
- В) \sphericalangle CBK е тъп

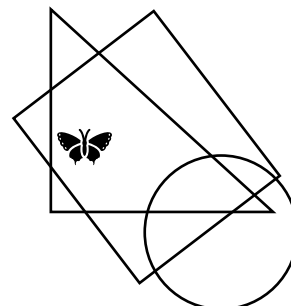
15. Колко радиуса са начертани в окръжността?

- А) 3
- Б) 2
- В) 1

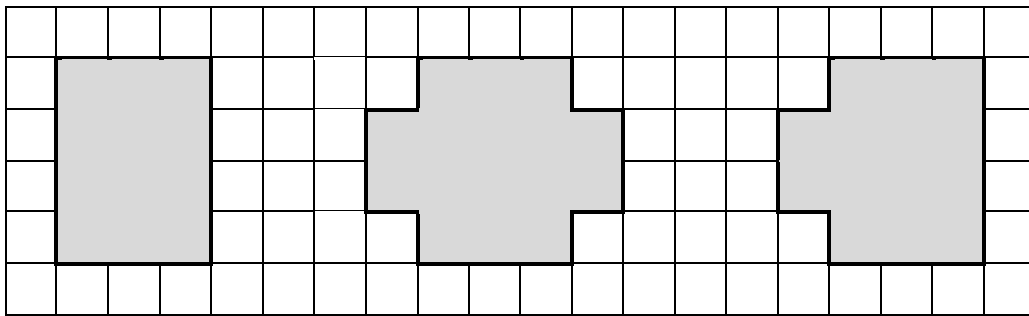


16. Върху кои геометрични фигури е пеперудата?

- А) правоъгълник и триъгълник
- Б) кръг и правоъгълник
- В) триъгълник и кръг



17. Коя от фигурите е с най-малка обиколка?

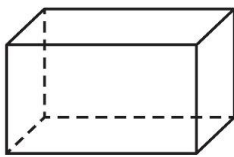


A)

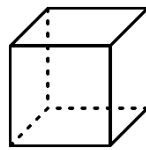
Б)

В)

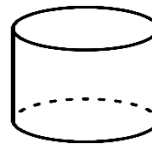
18. Кое от геометричните тела е куб?



A)



Б)



В)

➤ Прочети внимателно следващите задачи и на определеното място в бланката за отговори запиши своя отговор.

19. Мария получила 2640 лв. заплата за месец с 22 работни дни. Колко лева е заплащането ѝ за един работен ден?

20. Кое е неизвестното число?

$$2382 - \square = 142$$

21. Едната страна на правоъгълна картина е 36 см, а другата – 12 см. Колко квадратни сантиметра е лицето на картината?

22. Кутия с бонбони тежи 370 г и съдържа 20 еднакви бонбона. Празната кутия тежи 30 г. Колко грама тежи един бонбон?

23. Таблицата представя покупките на три деца в сладкарница. Колко лева струва един сладолед?

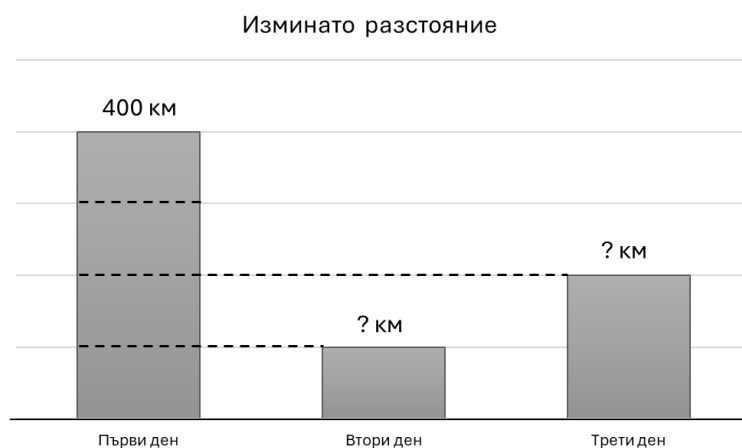
Дете	Покупка	Сума
Ася		15 лв.
Гая		14 лв.
Иван		21 лв.

➤ Прочети внимателно следващите задачи и запиши решенията им на определеното място в бланката за отговори.

24. В Деня на Земята доброволци засадили 1028 дръвчета. От тях 296 са борчета. Третинката от останалите дървета са ели. Колко са елите?

25. В тридневна учебна екскурзия участват 125 ученици.

А) Разгледай и пресметни колко километра общо са изминати за трите дни.



Б) В хотела учениците са настанени в 40 стаи по двама и в няколко стаи по трима. Колко са стаите, в които са настанени по трима ученици?

В) За нощувки, храна и транспорт всеки ученик е платил по 350 лв. Използвай информацията за цените на хотела и пресметни колко лева общо струва транспортът на учениците.

Цени на хотела за един ученик

За 3 нощувки – 180 лв.

За храна за 3 дни – 90 лв.

.....

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Център за оценяване в предучилищното и училищното образование

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО МАТЕМАТИКА В IV КЛАС

28 май 2024 г.

КЛЮЧ ЗА ВЕРНИТЕ ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ

<i>Задача №</i>	<i>Верен отговор</i>	<i>Брой точки</i>
1.	Б	3
2.	А	3
3.	В	3
4.	А	3
5.	А	3
6.	Б	3
7.	Б	3
8.	Б	3
9.	Б	3
10.	Б	3
11.	В	3
12.	А	3
13.	Б	3
14.	В	3
15.	А	3
16.	А	3
17.	А	3
18.	Б	3
19.	120 лв.	4
20.	2240	4
21.	432 кв. см	4
22.	17 г	4
23.	6 лв.	6
24.	244 ели	6
25. А)	700 км	6
25. Б)	15 стаи	6
25. В)	10 000 лв.	6
	Общо	100 т.