

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Център за оценяване в предучилищното и училищното образование

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В IV КЛАС

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА

30 май 2023 г.

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

1. Какво показва цифрата 7 в записа на числото 56 789 012?

- А) броя на хилядите
- Б) броя на стохилядите
- В) броя на десетохилядите

2. Кое е пропуснатото число в редицата?

5298, 5198, 5098, _____, 4898

- А) 4098
- Б) 4998
- В) 5008

3. Коя цифра трябва да се постави в оцветеното квадратче, за да е верен сборът?

- А) 2
- Б) 3
- В) 4

$$\begin{array}{r} + \\ \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 2 & \text{■} & 9 & 3 \\ \hline 1 & 9 & 0 & 8 \\ \hline 4 & 3 & 0 & 1 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

4. Колко е разликата на числата 770 и 77?

- А) 0
- Б) 693
- В) 700

5. Колко е произведението на числата 1815 и 4?

- А) 4260
- Б) 7240
- В) 7260

6. Колко е произведението на числата 208 и 25?

- А) 1456
- Б) 4200
- В) 5200

7. Колко е частното на числата 63 560 и 7?

- А) 908
- Б) 980
- В) 9080

8. Колко е частното на числата 828 и 12?

- А) 69
- Б) 609
- В) 9936

9. Кое е неизвестното число?

$$\square - 249 = 3281$$

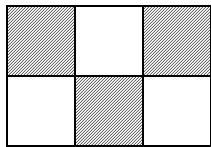
- А) 3032
- Б) 3430
- В) 3530

10. В каква последователност се извършват действията в числовия израз?

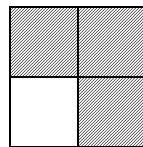
$$62 - 2 \cdot (24 : 8)$$

- А) деление, умножение, изваждане
- Б) деление, изваждане, умножение
- В) изваждане, деление, умножение

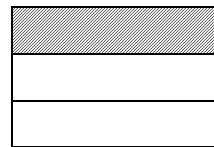
11. В коя от фигурите оцветената част е половинка от нея?



А)



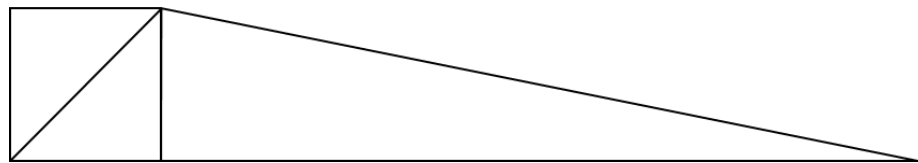
Б)



В)

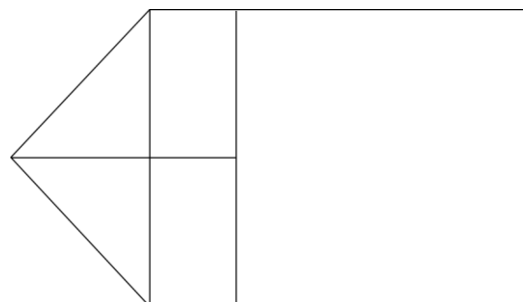
12. Колко са правоъгълните триъгълници на чертежа?

- А) 2
- Б) 3
- В) 4



13. Колко са правоъгълниците на чертежа?

- А) 3
- Б) 4
- В) 5



14. Ъгълът между два от дадените обекти с връх точка О е туп. Кои са обектите?

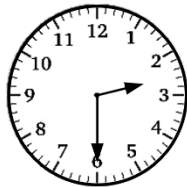


- А) училището и въртележката
- Б) училището и къщата
- В) училището и дървото

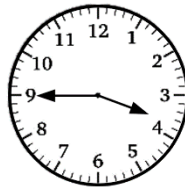
15. Коя от отсечките АВ, CD и FE е най-дълга?

- А) АВ = 4 м 10 см
- Б) CD = 10 дм 4 см
- В) FE = 14 дм 14 см

16. Два часа показват началото и края на тренировка на Иво. Колко време е продължила тренировката?



Начало



Край

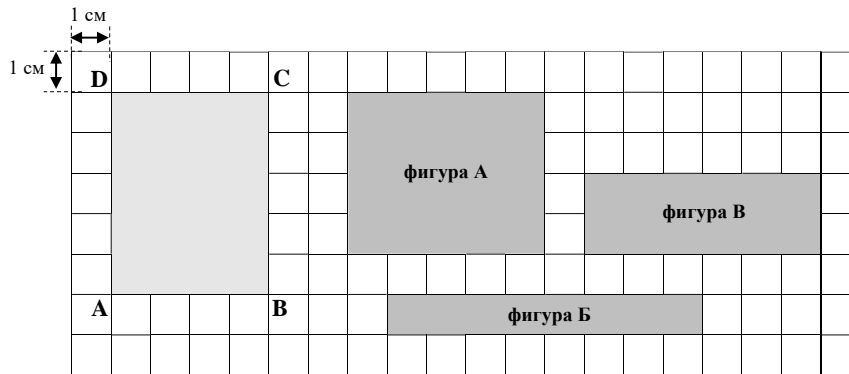
- А) 45 мин
- Б) 1 ч и 15 мин
- В) 2 ч и 15 мин

17. Обиколката на квадрат е 16 мм. Колко квадратни милиметра е лицето му?

- А) 16 кв. мм
- Б) 64 кв. мм
- В) 256 кв. мм

18. Обиколката на коя фигура от чертежа е по-малка от обиколката на правоъгълника ABCD?

- А) фигура А
- Б) фигура Б
- В) фигура В



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

19. Кое е неизвестното число?

$$792 : \square = 200 - 192$$

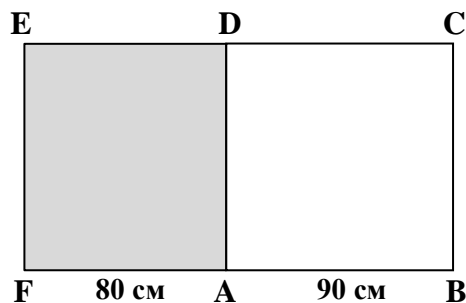
20. Колко е резултатът от пресмятането на числовия израз?

$$4200 - (800 + 600) \cdot 2$$

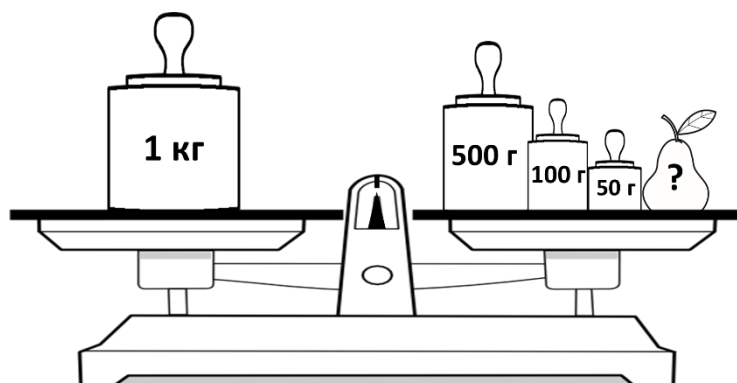
21. Колко е резултатът от пресмятането на числовия израз?

$$8 \cdot 111 - 111 \cdot 6$$

22. Колко квадратни сантиметра е лицето на правоъгълника FADE, ако отсечката FA е 80 см, а страната на квадрата ABCD е 90 см?



23. Колко грама тежи крушата на взната от изображението?

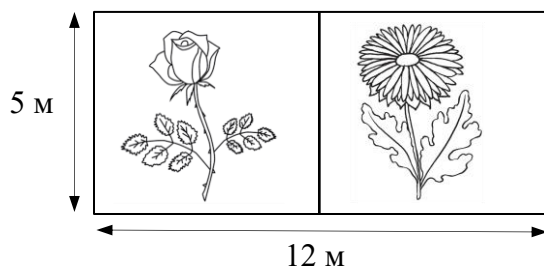


- Прочети внимателно следващите задачи и запиши решенията им на определеното място в бланката за отговори.

24. Борис прави по три опита на дълъг скок на три състезания. Открий в таблицата най-дългия и най-късия скок. Колко сантиметра е разликата между тях?

Опити	Първо състезание	Второ състезание	Трето състезание
Първи опит	2 м 20 см	1 м 81 см	2 м 48 см
Втори опит	2 м 52 см	2 м 13 см	2 м 68 см
Трети опит	1 м 95 см	2 м 11 см	2 м 75 см

25. Цветна леха има формата на правоъгълник с размери 12 м и 5 м. Половината от лехата е засадена с рози, а другата половина – с хризантеми.



- А) Колко квадратни метра са засадени с хризантеми?
 Б) Лехата с рози е оградена от всички страни с дървена ограда, която струва по 20 лв. за един метър. Колко лева са платени за оградата?
 В) От магазин изкупили всички рози и хризантеми и заплатили общо 270 лв. Колко лева струват всички хризантеми, ако сумата, платена за тях е третинка от общата сума?

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Център за оценяване в предучилищното и училищното образование

НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО МАТЕМАТИКА В IV КЛАС

30 май 2023 г.

КЛЮЧ ЗА ВЕРНИТЕ ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ

<i>Задача №</i>	<i>Верен отговор</i>	<i>Брой точки</i>
1.	Б	3
2.	Б	3
3.	Б	3
4.	Б	3
5.	В	3
6.	В	3
7.	В	3
8.	А	3
9.	В	3
10.	А	3
11.	А	3
12.	Б	3
13.	В	3
14.	В	3
15.	А	3
16.	Б	3
17.	А	3
18.	В	3
19.	99	4
20.	1400	4
21.	222	4
22.	7200 кв. см	4
23.	350 г	4
24.	94 см	7
25. А)	30 (кв. м с хризантеми)	6
25. Б)	440 (лв. струва оградата)	8
25. В)	90 (лв. всички хризантеми)	5
	Общо	100 т.