



Състезание, посветено на патронния празник на ОУ "Яне Сандански", гр. Пловдив – IV клас

МАТЕМАТИКА - /18.05.2024/

Участник:от.....клас
/име, презиме, фамилия/

Училище:

Указания:

- Време за работа – 60 минути
- Всяка задача има само един верен отговор сред посочените с букви от а) до в).
- Оценяване:

от 1 до 18 задача – 3 точки

от 19 до 23 задача – 4 точки

24 задача – 7 точки

25 задача – 19 точки

Забранява се използването на калкулатор!

Прочети внимателно всеки въпрос и отговор, като оградиш с кръгче само правилния отговор!

1 зад. Цифрата 5 в записа на числото 3 243 580 показва:

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

2 зад. Числото 649 е между числата:

- А) 650 и 649
- Б) 648 и 650
- В) 648 и 639

3 зад. Разликата на числата 550 и 55 е:

- А) 495
- Б) 455
- В) 505

4 зад. Произведението на числата 1311 и 23 е:

- А) 57
- Б) 30 153
- В) 30 135



5 зад. След пресмятането на израза $5278 : 13 - 5265 : 13$ се получава:

- A) 1
- Б) 0
- В) 13

6 зад. Неизвестното число в равенството $4700 - \square = 350$ е:

- A) 4150
- Б) 4250
- В) 4350

7 зад. В кой от числовите изрази първо трябва да се извърши действието изваждане:

- A) $(64.17) - (28.4)$
- Б) $(1850 - 360) \cdot 14$
- В) $88446 - 340.11$

8 зад. 5 км 25 м са равни на:

- A) 5025 м
- Б) 5250 м
- В) 525 м

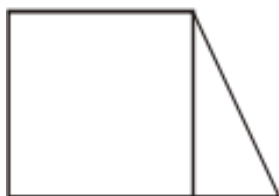
9 зад. Следващото число в редицата 98; 99; 101; 104; 108; е:

- A) 113
- Б) 110
- В) 116

10 зад. От 6773 кг ябълки произвели количество ябълков сок, което е 13 пъти по-малко от използваните ябълки. Колко килограма ябълков сок са получили?

- A) 88 049 кг
- Б) 541 кг
- В) 521 кг

11 зад. На чертежа има:



- A) шест прави ъгъла
- Б) четири прави ъгъла
- В) пет прави ъгъла

12 зад. Бедрото на равнобедрен триъгълник е 16 см. Основата е с 4 см по-голяма от бедрото. Обиколката на триъгълника е:

- A) 52 см
- Б) 70 см
- В) 113 см



13 зад. Коя цифра трябва да се постави на мястото на оцветеното квадратче, така че да е верен сборът ?

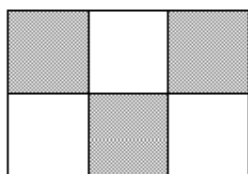
	1	0	3	7	3
+		9	9		8
	2	0	2	8	1

- А) 9
- Б) 0
- В) 1

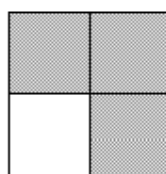
14 зад. Ако от 6520 извадим третинката на 606, ще получим числото:

- А) 6813
- Б) 6722
- В) 6318

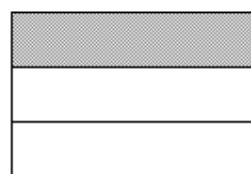
15 зад. В коя от фигурите оцветената част е половината от нея ?



А)

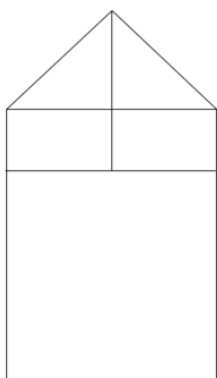


Б)



В)

16 зад. Колко са правоъгълниците на чертежа ?



А) 5

Б) 3

В) 4

17 зад. Коя от отсечките АВ, CD и MN е най - къса?

- А) АВ = 6 м. и 20 см.
- Б) CD = 10 дм. и 6 см.
- В) MN = 12 дм. и 12 см.



18 зад. Самолетът за Варна излита в 9 часа. Използвай часовника и пресметни, колко време остава до полета, ако преди 3 часа часовникът е показвал 4 часа.



- А) 3 часа
- Б) 4 часа
- В) 2 часа

Прочети внимателно следните пет задачи, пресметни и запиши отговора си

19 зад. Два портокала и три банана тежат общо 1200 грама, а един портокал и един банан тежат 500 грама. Един банан тежи.....

Решение:

20 зад. Елена събрала 14 кг орехи, а Таня – с 5 кг повече от нея. Стоян събрал с 11 кг по-малко отколкото двете момичета заедно. Тримата общо са събрали:.....

Решение:

21 зад. Силвия има в несесера си цветни моливи и химикали. Моливите са 15 бр. и са три пъти повече от химикалите. Намерете колко общо цветни моливи и химикали има Силвия в несесера си?

Решение:

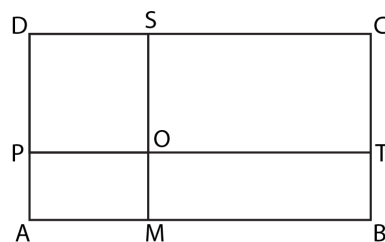
22 зад. Баща ми е с 6 години по - възрастен от майка ми. Тя е 3 пъти по - голяма от мен, аз съм роден 7 години преди тригодишния ми брат. Сборът от годините на всички ни е

Решение:



23 зад. На чертежа квадрата POSD има лице 36 кв.см, а обиколката на правоъгълника AMOP е 20 см.. Ако MB е с 3 см по-дълга от AM, то лицето на ABCD е:

Решение:

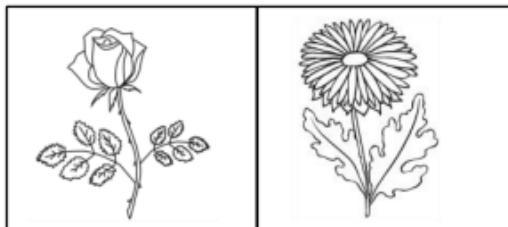


Пресметни и запиши решението на следните задачи:

24 зад. В книжарница доставили 318 книги. Детските книги били 260 броя. Романите за възрастни били 10 пъти по-малко от тях, а останалите били учебници по английски език. Колко са учебниците по английски език, доставени в книжарницата?

Решение:

25 зад. Цветна леха има формата на правоъгълник с размери 10 м и 4 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 15 лв. за един метър. Колко лева са платени за оградата?

В) От магазин изкупили всички рози и хризантеми и заплатили общо 240 лв. Колко лева струват всички хризантеми, ако сумата, платена за тях е третинка от общата сума?

Решение:



КЛЮЧ ЗА ВЕРНИТЕ ОТГОВОРИ

№ на задачата	Верен отговор	Брой точки
1	Б	3
2	Б	3
3	А	3
4	Б	3
5	А	3
6	В	3
7	Б	3
8	А	3
9	А	3
10	В	3
11	В	3
12	А	3
13	Б	3
14	В	3
15	А	3
16	А	3
17	Б	3
18	В	3
19	200 гр.	4
20	55 кг.	4
21	20 бр.	4
22	79 год.	4
23	150 кв.см.	4
24	32 бр.	7
25	А) 20 кв.м. с хризантеми Б) 270 лв. платили за оградата В) 80 лв. всички хризантеми	6 7 6
	Общо:	100 точки