

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

Секция – Русе

ШЕСТИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ П. ХИЛЕНДАРСКИ”

2007 година

Посветен на деня на народните будители - 1 ноември

ТЕМА ЗА ТРЕТИ КЛАС

Прочети преди да започнеш работа!

1. Време за работа - 120 минути.
2. Не се разрешава използването на калкулатор и друга изчислителна техника.
3. Към всяка задача са дадени по 5 възможни отговора, означени с А, Б, В, Г и Д, като само един от тях е верен. **Оградете с кръгче верния според вас отговор в талона си.**
4. **„Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат.**
5. За верен отговор на 1, 2 и 3 задача се дават по 3 точки, на 4, 5, 6 и 7 задача – по 5 точки, на 8, 9 и 10 задача – по 7 точки, а задачи 11 и 12 – по 10 точки.
6. **При посочване на два и повече отговора задачата се смята за грешно решена .**
7. **Ако на дадена задача не е посочен отговор, тя се оценява с 0 точки.**
8. Решенията на задачи 11 и 12 се записват подробно.

Организаторите Ви желаят успех!

1. От произведението на числата 8 и 7 извадете последователно тяхната разлика и техния сбор. Получихте:

- А) 55 Б) 70 В) 40 Г) 30 Д) Друг отговор

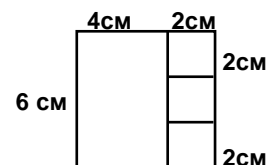
2. Ако уголемите 6 пъти числото 4, полученото произведение умалите с 3, а новополученото число умалите 3 пъти, ще узнаете до колко години живее синигерът. До колко години живее синигерът?

- А) 7 год. Б) 21 год. В) 18 год. Г) 10 год. Д) Друг отговор

3. Фигурата на чертежа е съставена от правоъгълници.

Обиколката на най-големият от тях в сантиметри е:

- А) 20 Б) 16 В) 12 Г) 8 Д) Друг отговор

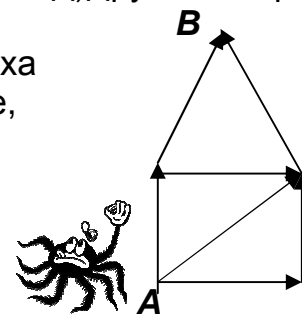


4. На паркинг имало 16 бели автомобили и 17 автомобили „Опел”. 14 от колите „Опел” били бели на цвят. Колко автомобили всичко е имало на паркинга?

- А) 33 Б) 30 В) 44 Г) 19 Д) Друг отговор

5. Паячето Тити се опитва да стигне от ъгъла (означен с А) до върха на къщичката (означен с В). По колко различни пътя може да мине, ако следва посоката на стрелките?

- А) 8 Б) 5 В) 4 Г) 6 Д) Друг отговор



6. Сборът от годините на майка, баща и трите им деца сега е 76. Какъв ще е този сбор след 3 години?

- А) 85 Б) 91 В) 73 Г) 81 Д) Друг отговор

7. С моя добър приятел Сашо отидохме в сладкарницата. Там вече имаше хора. След нас влязоха още 2 момчета, но пък излязоха половината от присъстващите. Накрая излезе още един клиент и така в сладкарницата останахме шестима. Колко души заварихме в сладкарницата аз и Сашо?

- А) 11 Б) 14 В) 8 Г) 12 Д) Друг отговор

8. Маймунките Кики, Мики, Рики, Дики и Ники участвали в конкурс и за награда получили банани. Всички те заедно изяли по-малко от 20 банана. Маймунката Рики е изяла точно 6 банана, а Мики е изяла повече от Дики и по-малко от Ники. Ники е изяла по-малко от Кики. Рики не е тази, която е изяла най-много банани. Коя от маймунките е изяла най-много банани и колко точно са те?

- А) Ники – 7 банана Б) Мики – 8 банана В) Кики – 9 банана
Г) Кики – 7 банана Д) Друг отговор

9. Три жълти рокли струват колкото 2 бели рокли, а 3 бели – колкото 4 зелени. Какъв е цветът на най-скъпата рокля?

- А) бял Б) жълт В) зелен
Г) роклите имат една и съща цена Д) не може да се определи

10. Лила рисува в скицник, който има общо 30 листа. Вече е успяла да изрисува с 12 листа повече, отколкото ѝ остават. Колко от листите в скицника на Лила са изрисувани?

- А) 8 Б) 18 В) 12 Г) 9 Д) Друг отговор

РЕШЕНИЯТА НА ЗАДАЧА 11 И ЗАДАЧА 12 ЗАПИШЕТЕ ПОДРОБНО!

11. Два парцела имат обща алея (както е показано на схемата), широка 2 метра. Първият е с квадратна форма и обиколка 24 м, а вторият парцел е правоъгълник с обиколка 30 метра. Колко метра ограда ще е необходима, ако трябва външно да се ограда цялото място (двата парцела и алеята заедно) ?

парцел 1	парцел 2
алея	

12. Михаил е планинар. В края на лятото за 3 дни, той изминал общо 37 километра. През втория ден изминал с 3 км повече, отколкото е успял да измине през първият, а през третия - с 4 км повече, отколкото през първия ден. По колко километра е успявал да измине Михаил през всеки от дните поотделно?