

XIV^{TO} РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОТА”

22 май 2010 год.



Указания:

1. Време за работа: 120 минути

2. Към всяка задача от теста са посочени пет отговора. „Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат.

3. При посочване на повече от един отговор на задача от теста, тя се приема за грешно решена. Нечетлив отговор ще се приема за грешен!

4. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, от 4 до 7 – с по 5 точки, а от 8 до 10 – с по 7 точки. Решението на задачата след теста се записва подробно и се оценява с 15 точки.

ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!

ТЕМА ЗА ВТОРИ КЛАС

1. Пресметнете: $18 : 3 + 6 \cdot (2 \cdot 3 - 2 + 3) = ?$

А) 51 Б) 12 В) 48 Г) 36 Д) Друг отговор

2. Соня има 6 картички, които са 2 пъти по-малко от картичките на Валя и с 2 повече от картичките на Надя. Колко картички общо имат трите момичета?

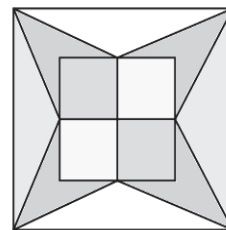
А) 22 Б) 13 В) 16 Г) 20 Д) Друг отговор

3. На тест Васил сгрещил отговорите на 10 от въпросите, при което верните му отговори били половината от всички въпроси в теста. От колко въпроса е бил тестът?

А) 10 Б) 20 В) 5 Г) 15 Д) Друг отговор

4. Съберете броя на правоъгълниците и броя на триъгълниците на чертежа вдясно. Полученият сбор е:

А) 10 Б) 14 В) 8 Г) 12 Д) Друг отговор



5. На екскурзия отишли 42 деца от втори клас. За нощувка настанили 30 от тях в стаи по трима, а останалите – в стаи по четирима. Колко стаи са заели общо второкласниците?

А) 10 Б) 6 В) 14 Г) 7 Д) Друг отговор

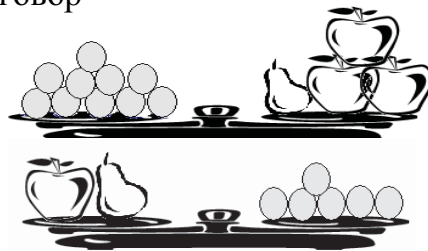
6. В хралупата на катеричката Кики имало орехи. След като изяла 10 ореха, на Кики ѝ останали 3 пъти повече орехи от изядените. Колко ореха е имало в хралупата първоначално?

А) 20 Б) 30 В) 40 Г) 50 Д) Друг отговор

7. На математическо състезание Антон решил вярно 8 задачи, Борис – по-малко от него, а Васил – колкото Антон. Общият брой на вярно решените от момчетата задачи може да се запише с двуцифрено число с еднакви цифри. Колко задачи е решил вярно Борис?

- А) 11 Б) 8 В) 10 Г) 7 Д) Друг отговор

8. Теглото на 10 еднакви сливи е равно на теглото на 3 еднакви ябълки и 1 круша, а една круша и една ябълка тежат колкото 6 от същите сливи. На колко сливи е равно теглото само на една ябълка?



- А) 4 Б) 3 В) 2 Г) 1 Д) Друг отговор

9. На колко е равен сборът от цифрите на четните числа, които са по-големи от 10 и по-малки от 20?

- А) 90 Б) 60 В) 27 Г) 24 Д) Друг отговор

10. Иво решил да събира стъклени топчета, но нямал нито едно и в понеделник си купил няколко. Във вторник подарил 4 от тях на Веско, а в сряда подарил 6 от топчетата си на Сашо. В четвъртък си купил нови 10 топчета, а в петък дал 9 от тях на Мишо. В събота броят на стъклените топчета на Иво е равен на най-малкото двуцифрено число, което се записва с еднакви цифри. Колко топчета си е купил Иво в понеделник?

- А) 20 Б) 19 В) 38 Г) 10 Д) Друг отговор

ЗАДАЧА:

Решението на задачата запишете подробно!

Нина прочела книга от 75 страници за 5 дни, като всеки ден прочитала по различен брой страници. Първият и вторият ден прочела общо 30 страници, третия и четвъртия – общо също 30 страници. Последният от дните прочела с 1 страница повече, отколкото през първия и с 2 страници по-малко, отколкото през третия ден.

По колко страници е чела Нина през всеки от дните?

Обявяване на резултатите : www.cutnt-ruse.com – 22.05.2010 год.

Награждаване на първенците: 27.05.2010 год.

17.30 часа в сградата на Летния театър (срещу ЦУТНТ)