

ТЕСТ №5

МАТЕМАТИКА
БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

03.11.2020

ВЫЧИСЛЯЕМ УСТНО

ЗАДАНИЕ №1

1. ВЫПОЛНЯЕМ УМНОЖЕНИЕ. ЧИСЛИТЕЛЬ УМНОЖАЕМ НА ЧИСЛИТЕЛЬ, ЗНАМЕНАТЕЛЬ -НА ЗНАМЕНАТЕЛЬ. ПОЛУЧАЕМ ДРОБЬ....
2. ВЫПОЛНЯЕМ СЛОЖЕНИЕ. ЗНАМЕНАТЕЛИ ОДИНАКОВЫЕ, ПОЭТОМУ СКЛАДЫВАЕМ ЧИСЛИТЕЛИ, А ЗНАМЕНАТЕЛЬ НЕ ИЗМЕНЯЕТСЯ. ПОЛУЧИЛИ ДРОБЬ... ПЕРЕВОДИМ В ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ...
3. ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ №2

1. ЧТОБЫ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВОЗВЕСТИ В СТЕПЕНЬ, НУЖНО КАЖДЫЙ ИЗ МНОЖИТЕЛЕЙ ВОЗВЕСТИ В ЭТУ СТЕПЕНЬ. РАСКРЫВАЕМ СКОБКУ. ПОЛУЧАЕМ ВТОРУЮ СКОБКУ МОЖНО ОПУСТИТЬ, НЕ ИЗМЕНЯЯ ВЫРАЖЕНИЯ В СКОБКАХ.
2. ПРЕДСТАВИМ $16=4^2$, ТОГДА $16^2 = 4^4 = 4 * 4^3$.
3. $25 * 4 = 100 = 10^2$. ТОГДА ВЫРАЖЕНИЕ ПРИНИМАЕТ ВИД
$$4^3 * 10^2 * 10^{-6} * 10^4 = 64$$
4. ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ №4

1. В ФОРМУЛУ ПОДСТАВЛЯЕМ $n=6$. ПОЛУЧАЕМ
 $C=5500+4400*6=5500+26400=.....$
2. ОТВЕТ:.....

ЗАДАНИЕ №5

1. ВОЗВОДИМ В КВАДРАТ 5 И $\sqrt{17}$, ПОЛУЧАЕМ $25*17$.
2. СОКРАЩАЕМ ДРОБЬ ПОЛУЧАЕМ ...
3. ОТВЕТ:.....

ЗАДАНИЕ №8

1. ДЛИНА ЗАБОРА СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ СТОРОН 600 М,
150 М, 150 М. НАХОДИ СУММУ ЭТИХ ЧИСЕЛ.
ПОЛУЧАЕМ....
2. ОТВЕТ: ...

ЗАДАНИЕ №9

1. РАСПОЛАГАЕМ ВЕЛИЧИНЫ В ПОРЯДКЕ ВОЗРАСТАНИЯ (ОТ САМОЙ МАЛЕНЬКОЙ НАЧИНАЕМ). ПОЛУЧИЛИ
2. РАСПОЛАГАЕМ ЗНАЧЕНИЯ В ПОРЯДКЕ ВОЗРАСТАНИЯ (ОТ САМОЙ МАЛЕНЬКОЙ НАЧИНАЕМ). ПОЛУЧИЛИ
3. БУКВЕ А-...Б-...В-.... Г-.... ОТВЕТ :

ЗАДАНИЕ №11

1. НАХОДИМ СТОЛБЕЦ ЗОЛОТЫЕ И МЕСТА 7. ЭТО КОМАНДА ...
2. ДЛЯ КОМАНДЫ В СТОЛБЦЕ СЕРЕБРЯНЫЕ СТОИТ ЦИФРА ...
3. ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ №12

1. РЕЙТИНГ НЕ НИЖЕ 4 ИМЕЮТ МАГАЗИНЫ НОМЕР
....
2. ПРОСЧИТЫВАЕМ СТОИМОСТЬ ПОКУПКИ ДЛЯ
КАЖДОГО ИЗ МАГАЗИНОВ. №2-....., №3-....., №5-.....,
№6-.....
3. ВЫБИРАЕМ НАИМЕНЬШУЮ СТОИМОСТЬ
ПОКУПКИ. ЭТО МАГАЗИН №...

ОТВЕТ:...

ЗАДАНИЕ № 17

1. $\sqrt{37} = 6,1$
2. ТОГДА А=..., ЭТО ОТРЕЗОК №..
3. Б=..., ЭТО ОТРЕЗОК №..
4. В=..., ЭТО ОТРЕЗОК №..
5. Г= ..., ЭТО ОТРЕЗОК №..

ПОЛУЧАЕМ ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ №18

ПРОЧИТАЙТЕ ЗАДАНИЕ И ВЫБЕРИТЕ ВЕРНЫЕ УТВЕРЖДЕНИЯ.

ОТВЕТ:....

ЗАДАНИЕ №19

54263027

1. ЧИСЛО ДЕЛИТСЯ НА 15, ЕСЛИ ОНО ОКОНЧИВАЕТСЯ НА ЦИФРУ 0 ИЛИ 5, А СУММА ЦИФР, ЕГО СОСТАВЛЯЮЩИХ КРАТНА 3.
2. ПОСЛЕДНИЕ ДВЕ ЦИФРЫ МОЖЕМ ЗАЧЕРКНУТЬ.
3. СЧИТАЕМ $5+4+2+6+3=20$, ЧТОБЫ ДЕЛИЛАСЬ НА 3, МОЖЕМ ЗАЧЕРКНУТЬ 2 ИЛИ 5. ПОЛУЧИМ

ОТВЕТ:

НАЧИНАЕМ РЕШАТЬ

ЗАДАНИЕ №3

1. СТОИМОСТЬ СОКОВЫЖИМАЛКИ В ПРОЦЕНТАХ

$$100-22=...$$

2. СОСТАВЛЯЕМ ПРОПОРЦИЮ

$$7020 \quad -....$$

$$X \quad - 100, \text{ ЗНАЧИТ } X = 7020 * 100 / ... = ...$$

ОТВЕТ:...

ЗАДАНИЕ №6

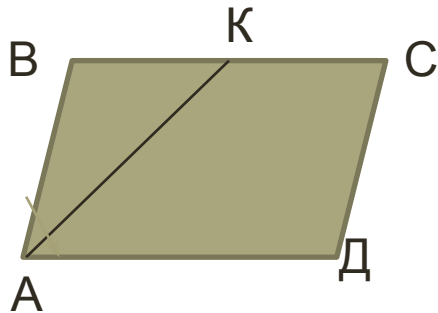
$$65 \text{ РУБ} = \text{ КОП}, \quad / 950 =$$

ОТВЕТ:.....

ЗАДАНИЕ №7

1. ДИСКРИМИНАНТ =....
2. $X_1 = \dots X_2 = \dots$
3. ВЫБИРАЕМ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ КОРЕНЬ. $X = \dots$
4. ОТВЕТ:....

ЗАДАНИЕ №15



1. $P = 2(a+b) = 100$, ЗНАЧИТ $a+b=50$. $AB=50-30=20$.
2. ТРЕУГОЛЬНИК АВК-, ЗНАЧИТ $AB=BK=20$.
3. $KC=BC-AB=\dots$
4. ОТВЕТ:....

ЗАДАНИЕ №16

1. $V = abc$, $S = 2(ab + bc + ac)$, ГДЕ abc -
ИЗМЕРЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА.
 2. ПОДСТАВЛЯЕМ ИЗВЕСТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ В
ФОРМУЛУ ДЛЯ $S = 1540 = 2(20 * 19 + 20c + 19c)$.
 3. НАХОДИМ $c = \dots$
 4. ПОДСТАВЛЯЕМ ИЗВЕСТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ В
ФОРМУЛУ ДЛЯ $V = 20 * 19 * \dots = \dots$
- ОТВЕТ: ...