**Входная контрольная работа по математике (сентябрь 2015)**

**7 класс**

**Вариант 1**

 **Задание 1 (личностные УУД)**

 Найдите значение выражения:  и выбери правильный ответ

 А) 7,8 Б) 8,46 В) 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание 2 (коммуникативные УУД)** Обед из трех блюд стоит 120 рублей, борщ стоит 65 рублей. Сколько процентов от общей стоимости обеда составляет стоимость борща?Ответ округлите до целого числа и переведите в десятичную дробь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Задание 3 (регулятивные УУД)**Оля решила уравнение: (19-у)=7;$\frac{19}{3}-\frac{1}{3}y=7$*;* $-\frac{1}{3}y=7-2\frac{1}{3};$$-\frac{1}{3}y=\frac{2}{3};$$y=-2$Правильно ли она выполнила задание? Да НетЕсли ты найдёшь ошибки, исправь их и запиши в тетрадь верное решение.**Задание 4 (коммуникативные УУД)**При нахождение значения выражения 5х+7у, при х=, у= было предложено два хода действий:1. $5\*\frac{3}{5}+7\*\frac{4}{7}=3+4$
2. $5\*\frac{4}{7}+7\*\frac{3}{5}=\frac{20}{7}+\frac{21}{5}$

Выберите верный ход решения и закончите его.**Задание 5 (познавательные УУД)**На координатной плоскости отметьте точки М(4;0), N(0;5), К(2;-5). Укажите координаты точки пересечения отрезка КN с осью ОХ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **у** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 0 | 1 |  |  |  |  |  | **х** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Входная контрольная работа по математике (сентябрь 2015)****7 класс****Вариант 2** |

**Задание 1 (личностные УУД)**

 Найдите значение выражения:  и выбери правильный ответ

 А) 1,1 Б) 1,19 В) 1,91

**Задание 2 (коммуникативные УУД)**

В 7 классе 30 учащихся, из которых 18 девочки. Сколько процентов от общего числа учащихся составляют девочки?

Ответ округлите до целого числа и переведите в десятичную дробь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3 (регулятивные УУД)**

Оля решила уравнение: (х-4) =8;

$\frac{1}{3}х-\frac{4}{3}=8;$$\frac{1}{3}x=8+1\frac{4}{3};$$\frac{1}{3}x=\frac{28}{3};$$x=\frac{28}{3}:\frac{1}{3};$$x=28$

Правильно ли она выполнила задание? Да Нет

Если ты найдёшь ошибки, исправь их и запиши в тетрадь верное решение.

**Задание 4 (коммуникативные УУД)**

 При нахождение значения выражения 8х-3у, при х= -, у=  было предложено два хода действий:

1. $8\*\left(-\frac{2}{3}\right)+3\*\frac{3}{4}=-\frac{16}{3}+\frac{9}{4}$
2. $8\*\left(-\frac{2}{3}\right)+3\*\frac{3}{4}=\frac{16}{3}+\frac{9}{4}$

Выберите верный ход решения и закончите его.

**Задание 5 (познавательные УУД)**

На координатной плоскости отметьте точки А(0;8), В(-3;0),С(3;2). Укажите координаты точки пересечения отрезка ВС с осью ОУ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **у** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 0 | 1 |  |  |  |  |  | **х** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |