**Переводной экзамен по математике 6 класс. Базовый уровень. Демоверсия**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Вычислите: $(3,7-5,9)·(-0,04).$2. Вычислите: $-6,2+7,42 :1,4.$3. Вычислите: $\frac{8}{35}∙\left(\frac{5}{6}+\frac{11}{12}\right)$.4. Вычислите: $1\frac{5}{6}:\left(\frac{2}{3}-\frac{2}{7}\right).$5. Найдите значение выражения$\left|7x+8\right|+3x$ при $x=-7.$6. Решите уравнение:$$\left(18x-19\right)-\left(4-7x\right)=-73.$$7. Решите уравнение: $\frac{x-8}{x+2}=\frac{7}{3}.$8. Начертите координатную прямую, взяв за единичный отрезок 6 клеток. Отметьте точки $A(1), B(-1,5), C\left(\frac{2}{3}\right), D\left(2\frac{1}{3}\right).$  | 9. Собрали 15 кг вишни и разложили в два ящика. В первый ящик поместилось две пятых всего количества собранной вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?10. В классе 24 ученика изучают французский язык, что составляет 75% всех учеников класса. Сколько учеников в классе?11. В первой корзине было в 3 раза больше ягод, чем во второй. Когда из первой корзины взяли 8кг ягод, а во вторую добавили 14кг ягод, то их стало поровну. Сколько килограммов ягод было в каждой корзине первоначально?12. От прямоугольной пластины со сторонами 5 см и 7 см отрезали квадратный кусок со стороной 3 см. Найдите площадь и периметр оставшейся части пластины.  |
| **Критерии оценивания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Баллы | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Баллы | 0-7 | 8-10 | 11-13 | 14-16 |

 |