**Демонстрационный вариант контрольной работы по математике**

**в 5 классе на промежуточной аттестации**

**в 2021 – 2022 учебном году**

**№1.**

Вычислите:

а) 2$\frac{3}{4}$ ∙ $\frac{8}{11}$ ; г) 6$\frac{1}{2} $+ 4$\frac{3}{4}$;

б) $\frac{5}{7}$ : $\frac{3}{14}$; е) 8$\frac{2}{5}$ - 2$\frac{3}{4}$

**№2.**

Решите уравнения (с проверкой):

а) 7$\frac{3}{8} $ + х = 12; б) $\frac{6}{7} $ : х = $\frac{3}{8} $ .

**№3.**

Миша поймал 2 рыбки. Масса одной $\frac{9}{20 }$ кг, а другой - на $\frac{1}{8}$ кг меньше, чем первой. Какую массу имеют две рыбки вместе?

**№4.**

Вычисли:

а) (7$\frac{1}{3}$ + 2$\frac{1}{4}$ ): $\frac{1}{4}$ - 4$\frac{5}{6}$ ; б) (1 - $\frac{2}{9}$) : (6$\frac{3}{8}$ - 4$\frac{1}{2}$ ).

**№5.**

В магазин поступило 600 кг картофеля. До обеда продали $\frac{9}{20}$ всего картофеля, а после обеда $\frac{2}{3}$ того, что продали до обеда. Сколько картофеля осталось в магазине?

**Таблица соответствия заданий баллам**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Количество баллов | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

**Таблица перевода баллов в оценку**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Количество баллов | 0 - 2 | 3 | 4 - 5 |  6 - 7 |