**Самостоятельная работа № 19 по теме *«Пропорция»***

**1 вариант**

***На «3»:***

Решить уравнение:

1. $x :8=15:30$ *,* **2)** $\frac{x}{7}= \frac{5}{2}$, **3)** $25 :10=x :4$ ,

**4)**$ 64 :2=128 :x$, **5)** $\frac{18}{x}= \frac{3}{24}$.

***На «4», «5»:***

Решить уравнение:

**1)**$ x : \frac{1}{3}= \frac{3}{4} : \frac{1}{2}$ , **2)**$1\frac{1}{2} :a=4\frac{3}{4} :2\frac{3}{8}$ , **3)**$2,8 : 3,2=2,1 :x$ ,

**4)**$2\frac{1}{2} :3\frac{1}{8}=y :2\frac{2}{3}$ , **5)**$\frac{a}{0,6}= \frac{25}{3}$, **6)**$\frac{1}{6} :x=2 :3\frac{3}{7}$ **7)**$\frac{2+x}{5}= \frac{4}{9}$ .

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Самостоятельная работа № 19 по теме *«Пропорция»***

**2 вариант**

***На «3»:***

Решить уравнение:

**1)**$x :6=20:4$,**2)** $\frac{x}{9}= \frac{7}{2}$, **3)** $35 :10=x :6$ ,

**4)**$75 :15=x :2$ , **5)** $\frac{15}{x}= \frac{7}{14}$.

***На «4», «5»:***

Решить уравнение:

**1)**$ x : \frac{4}{11}= \frac{3}{8} : \frac{3}{11}$ , **2)**$1\frac{1}{2} :a=1\frac{7}{27} :1\frac{7}{9}$ , **3)**$4,5 : 1,8=3,5 :x$ ,

**4)**$7\frac{4}{5} :2\frac{3}{5}=4\frac{1}{2}$ :*y* , **5)**$\frac{y}{0,8}= \frac{23}{4}$, **6)**$\frac{2}{3} :x=3 :3\frac{3}{8}$ , **7)**$\frac{3+x}{8}= \frac{6}{11}$