**Контрольна робота з теми «Множення і ділення звичайних дробів»**

**1 варіант**

1. Добуток дробів дорівнює: а) ; б) ; в) ; г) .
2. Обчисліть частку дробів: $\frac{4}{5}:\frac{2}{25}$ а)$ \frac{2}{5}$; б)$ \frac{5}{2}$; в)10; г)$ \frac{1}{10}$.
3. Звичайний дріб дорівнює десятковому дробу: а) 0,5; б) 0,75; в) 0,6; г) 1,7
4. Які з наведених чисел є взаємно оберненими? а) $\frac{1}{2}і 0,5 $б)$ 1\frac{7}{16}і \frac{16}{23} $в)$ 1\frac{4}{5}і \frac{5}{11} $г)$ 2\frac{3}{4}і \frac{13}{4}$
5. Знайдіть $\frac{4}{7}$ від числа 56 **:** а) 28 б) 32 в) 96 г) 112
6. Знайдіть число, $\frac{2}{5}$ якого дорівнює 3,2: а) 4 б) 5$\frac{1}{3}$ в) 8 г) 6,2

7. Обчислити: а) $\frac{5}{8}∙\frac{4}{15}$ б) $\frac{7}{15}:\frac{14}{25}$ в) $6\frac{3}{4}∙1\frac{11}{45}$ г) 0,8 : $\frac{4}{15}$

8. Розв’яжіть рівняння$\frac{3}{4}∙х $- $4\frac{1}{3} $= $\frac{1}{6}$

9**.** Фермер зібрав 900 тон зерна жита, пшениці та ячменю. Ячменю було зібрано у 3$\frac{2}{5}$ рази більше ніж жита, а пшениці – на 120 тон більше ніж ячменю. Скільки тон жита, пшениці, ячменю зібрано окремо?

**2 варіант**

1. Добуток дробів дорівнює: а) ; б) ; в) ; г) .
2. Обчисліть частку дробів $\frac{32}{30}:\frac{16}{6}$ а)$ \frac{8}{5}$; б)$ \frac{4}{25}$; в)$ \frac{25}{4}$; г)$ \frac{2}{5}$.
3. Звичайний дріб дорівнює десятковому дробу: а) 0,77; б) 0,22; в) 0,44; г) 0,4.
4. Які з наведених чисел є взаємно оберненими? а) $\frac{1}{3}і 0,3 $б)$ 2\frac{4}{7}і \frac{7}{18} $в)$ 1\frac{3}{5}і \frac{5}{3} $г)$ 1 і \frac{1}{7}$
5. Знайдіть $\frac{3}{5} $ від числа 75 **:** а)125 б) 210 в) 45 г) 105
6. Знайдіть число, $\frac{3}{5}$ якого дорівнює 4,8: а) 4 б) 5$\frac{1}{3}$ в) 8 г) 6,2

7. Обчислити: а) $\frac{3}{11}∙\frac{22}{9}$ б) $\frac{6}{10}:\frac{12}{100}$ в) $4\frac{1}{3}∙2\frac{1}{4}$ г) 0,6 : $\frac{2}{45}$

8. Розв’яжіть рівняння$\frac{1}{2}∙х$ + $5\frac{1}{2} $=6 $\frac{3}{4}$

9. Магазин продав 800 тон зерна моркви, картоплі та буряку. Моркви було зібрано у 2$\frac{2}{7}$ рази більше ніж картоплі, а буряка – на 370 тон менше ніж моркви. Скільки тон моркви, картоплі та буряку продано окремо?