

Варіант 1

1. (0,5 б) Якщо скоротити дріб $\frac{24}{28}$, то одержимо дріб:

- А) $\frac{2}{3}$ Б) $\frac{6}{7}$ В) $\frac{11}{14}$ Г) $\frac{1}{4}$

2. (0,5 б) Записати дріб $\frac{5}{6}$ дробом зі знаменником 36:

- А) $\frac{5}{36}$ Б) $\frac{15}{36}$ В) $\frac{20}{36}$ Г) $\frac{30}{36}$

3. (0,5 б) Яке з тверджень правильне?

- А) $\frac{3}{10} = \frac{4}{15}$ Б) $\frac{3}{10} > \frac{4}{15}$ В) $\frac{3}{10} < \frac{4}{15}$

4. (0,5 б) Який із поданих дробів дорівнює 0,25?

- А) $\frac{1}{25}$; Б) $\frac{1}{4}$; В) $\frac{2}{5}$; Г) $\frac{1}{2}$

5. (4 б) Обчислити: а) $\frac{2}{3} + \frac{5}{8}$; б) $\frac{7}{12} - \frac{3}{8}$;

- в) $2\frac{11}{16} - 1\frac{5}{8}$; г) $3\frac{6}{35} + 0,3$.

6. Розв'язати рівняння: а) (1 б) $10\frac{11}{24} - x = 6\frac{7}{16}$; б) (2 б) $\left(x + \frac{5}{6}\right) - \frac{2}{3} = \frac{13}{18}$

7. (2 б) Поле було зоране трьома трактористами. Перший тракторист

зорав $\frac{7}{24}$ усього поля, що на $\frac{5}{36}$ менше, ніж зорав другий. Яку частину поля зорав третій тракторист?