

Діагностична (контрольна) робота №2

- 1° (1 бал). Скороти дробі:
- 1) $\frac{18}{24}$; 2) $\frac{5}{15}$; 3) $\frac{27}{36}$; 4) $\frac{49}{56}$.
- 2° (1 бал). Порівняй:
- 1) $\frac{3}{5}$ і $\frac{7}{10}$; 2) $\frac{11}{24}$ і $\frac{13}{36}$.
- 3° (1 бал). Виконай додавання:
- 1) $\frac{4}{7} + \frac{1}{5}$; 2) $4\frac{3}{5} + 2\frac{1}{4}$.
- 4° (1 бал). Виконай віднімання:
- 1) $\frac{7}{11} - \frac{1}{3}$; 2) $4\frac{7}{8} - 1\frac{5}{6}$.
- 5° (1 бал). Перетвори у десятковий дріб:
- 1) $\frac{3}{8}$; 2) $2\frac{4}{5}$.
- 6° (1 бал). Розв'яжи рівняння $2\frac{3}{4} + x = 7\frac{5}{6}$.
- 7 (2 бали). Знайди всі натуральні значення x , при яких правильною є нерівність:
- 1) $\frac{x}{15} < \frac{1}{3}$; 2) $\frac{1}{4} < \frac{x}{16} < \frac{5}{8}$.
- 8 (2 бали). Перетворивши звичайні дробі у десяткові, розв'яжи рівняння $(x + 2,3) - 5\frac{1}{2} = 6\frac{9}{50}$.
- 9 (2 бали). За першу годину велосипедист проїхав 40 % наміченого маршруту, за другу – $\frac{7}{15}$, а за третю – решту. Яку частину маршруту проїхав велосипедист за третю годину?