

6 класс. Контрольная работа за 1 полугодие

Вариант 1

- Сравните числа:
 - 295 и - 925;
 - 17 и 0;
 - 11 и 8;
 - 8 и 0.
- Решите пропорцию:
 - $\frac{6}{7} = \frac{36}{x}$;
 - $\frac{13}{35} = \frac{x}{42}$.
- Вычислите:
 - $34 + (- 11)$;
 - $- 7 + (- 54)$;
 - $- 32 - (- 23)$;
 - $- 96 \cdot (- 5)$;
 - $- 720 : 24$;
 - $0 : (- 42)$.
- Найдите значение выражения:
 - $- 250 : (- 17 + 7) \cdot 4 - 8$;
 - $240 - 240 : (- 55 + 15) \cdot (- 2)$.
- Из 240 птиц в парке 60% составляют синицы, а остальные – снегири и поползни. Сколько синиц в парке?

Вариант 2

- Сравните числа:
 - 367 и - 637;
 - 21 и 0;
 - 10 и 4;
 - 12 и 0.
- Решите пропорцию:
 - $\frac{7}{6} = \frac{35}{x}$;
 - $\frac{11}{21} = \frac{x}{49}$.
- Вычислите:
 - $38 + (- 15)$;
 - $- 9 - 45$;
 - $- 22 - (- 15)$;
 - $- 8 \cdot (- 25)$;
 - $860 : (- 43)$;
 - $- 23 : 0$.
- Найдите значение выражения:
 - $720 : (- 12 - 36) \cdot (- 12) - 4$;
 - $280 - 280 : (- 16 + 2) \cdot 2$.
- В зале 540 мест. На концерт было продано 75% всех билетов. Сколько свободных мест осталось в зале?