



алгебра 9 класс гдз

$$0,3 < \frac{y}{x} < 0,4;$$

$$2,3 < \frac{x}{y} < 3,3;$$

$$0,3 + 2,3 < \frac{y}{x} + \frac{x}{y} < 0,4 + 3,3;$$

$$2,6 < \frac{y}{x} + \frac{x}{y} < 3,7.$$

Відповідь: $2,6 < \frac{y}{x} + \frac{x}{y} < 3,7.$

115. а) $1 < x < 4; 3 < 3x < 12;$

$$1 < 3x - 2 < 10; \frac{1}{4} < \frac{3x-2}{x} < \frac{10}{1};$$

$$0,25 < \frac{3x-2}{x} < 10.$$

Відповідь: $0,25 < \frac{3x-2}{x} < 10.$

б) $-5 < x < 0; -15 < 3x < 0;$

$$-17 < 3x - 2 < -2;$$

$$\frac{-17}{0} < \frac{3x-2}{x} < \frac{-2}{-5}.$$

Але на 0 ділити не можна, тому меншу

межу значення виразу $\frac{3x-2}{x}$ не можна визначити. Отже, $\frac{3x-2}{x} < 0,4.$

в) $-10 \leq x \leq 10; -30 \leq 3x \leq 30;$

$$-32 \leq 3x - 2 \leq 28;$$

$$\frac{-32}{10} \leq \frac{3x-2}{x} \leq \frac{28}{-10};$$

$$-3,2 \leq \frac{3x-2}{x} \leq -2,8.$$

Відповідь: $-3,2 \leq \frac{3x-2}{x} \leq -2,8.$

116. а) $-\frac{3}{4} \cdot 2 < 2m < \frac{5}{6} \cdot 2;$

$$-\frac{3}{2} < 2m < \frac{5}{3}; 3 \cdot 3 < 3 \cdot n < 10 \cdot 3;$$

$$9 < 3n < 30.$$

Тому: $-1,5 + 9 < 2m + 3n < 1\frac{2}{3} + 30;$

$$7,5 < 2m + 3n < 31,7;$$

б) $-\frac{3}{4} \cdot 4 < 4m < \frac{5}{6} \cdot 4; -3 < 4m < \frac{10}{3};$

$$-3 < 4m < 3,3; -10 < -n < -3.$$

Тому $-3 - 10 < 4m - n < 3,3 - 3;$

$$-13 < 4m - n < 0,3;$$

в) $3^2 < n^2 < 10^2; 9 < n^2 < 100;$

$$-\frac{3}{4} < n < \frac{5}{6}.$$

Тому $-\frac{3}{4} + 9 < m + n^2 < \frac{5}{6} + 100;$

$$8,25 < m + n^2 < 100,83;$$

г) $-\frac{3}{4} < m < \frac{5}{6}; \frac{9}{16} < m^2 < \frac{25}{36};$

$$-10 < -n < -3.$$

Тому $\frac{9}{10} - 10 < m^2 - n < \frac{25}{36} - 3;$

$$0,6 - 10 < m^2 - n < 0,7 - 3;$$

$$-9,4 < m^2 - n < -2,3.$$

117. а) $a < x < b.$ Домножимо нерівність на (-1) , отримаємо за властивістю нерівності: $-a > -x > -b$, тобто $-b < -x < -a.$

б) Якщо $a < x < b$, то $a < b$, тому $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$ за властивістю порівняння дробів з однаковим чисельником.

Отже, $\frac{1}{b} < \frac{1}{x} < \frac{1}{a}.$

в) Якщо $a < x < b$ і $a > 0$, тоді $a^2 > b^2$; тому $a^2 < x^2 < b^2.$

118. а) $a < b$, тоді $2a < a + b < 2b$, звідси $a < \frac{a+b}{2} < b;$

б) $0 < a < b$, тоді $\sqrt{a} < \sqrt{b}; a < \sqrt{ab}; \sqrt{ab} < b$, звідси $a < \sqrt{ab} < b.$

119. Нехай S — шукана площа, тоді $4 \text{ см}^2 < S < 10,8 \text{ см}^2.$

120. $S = \frac{ab}{2}; P = a + b + c;$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2};$$

$$8,4 < a < 8,5; 6,5 < b < 6,6;$$

$$8,4 \cdot 6,5 < ab < 8,5 \cdot 6,6;$$

$$54,6 < ab < 56,1; 27,3 < \frac{ab}{2} < 28,05;$$

$$8,4 < b < 8,5; 6,5 < b < 6,6;$$

$$70,56 < a^2 < 72,25;$$

$$42,25 < b^2 < 43,56;$$

$$70,56 + 42,25 < a^2 + b^2 < 72,25 + 43,56;$$

$$112,81 < a^2 + b^2 < 115,81;$$

$$10,62 < \sqrt{a^2 + b^2} < 10,76;$$

$$8,4 + 6,5 + 10,62 < a + b + c < 8,5 + 6,6 + 10,76.$$

Отже, $27,3 < S < 28,05;$

$$25,52 < P < 25,86.$$

Відповідь: $27,3 < S < 28,05;$

$$25,52 < P < 25,86.$$

121. а) $-3 < x < 3;$ б) $-0,5 \leq x \leq 0,5;$

в) $|x| < \frac{\pi}{2}; -\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2};$ г) $|x| \leq -6 + 7;$

$$|x| \leq 1; -1 \leq x \leq 1.$$

122. а) $-3 < 2x - 1 < 3;$

$$-2 < 2x < 4; -1 < x < 2;$$



>ЗАХОДИ<

Лучшие книги и ГДЗ БЕСПЛАТНО

[ЭТОЙ ССЫЛКЕ](#)

Книга: алгебра 9 класс гдз

Автор: алгебра 9 класс гдз

алгебра 9 класс гдз

Оригинальное название: алгебра 9 класс гдз

гдз 9 класс алгебра г.п. бевз, в.г. бевз иа. бесплатно litra.ru гдз гдз

поа алгебре 7 класс макарычев **гдз английскому языку 9**

классов кауфман в картинках гдз английскому языку 9 классов

кауфман в картинках

гдз за 4 класс математика(богданович)

гдз за 4 класс математика(богданович) гдз 4 класс математика

моро 2 часть бантова **гдз 5 клас німецька мова сотникова** гдз 5

клас німецька мова сотникова гдз 11 клас алгебра нелін долгова

скачать бесплатно

Array

гдз гиа 2012 математика яценко зеленый гдз best



гдз 10 клас алгебра є.п.нелін академічний рівень

гдз 10 клас алгебра є.п.нелін академічний рівень 3 класс гдз
математика истомина онлайн алгебра мерзляк гдз гдз онлан
химия 10 класс рудзитис алгебра гдз мардкевич гдз методические
рекомендации к учебнику "русский язык. грамматика

алгебра 9 класс гдз (алгебра 9 класс гдз)

алгебра 9 класс гдз

алгебра 9 класс гдз