

Задания по алгебре для 8 класса в период дистанционного режима с 6 по 8 мая 2020г.

Дата	8 класс			
06.05	1	Контрольная работа №8	<p align="center">Выполнить один из вариантов контрольной работы №8.</p> <p align="center">Вариант 1 К—8(§ 11)</p> <p>● 1. Решите неравенство:</p> <p>а) $\frac{1}{6}x < 5$;</p> <p>б) $1 - 3x < 0$;</p> <p>в) $5(y - 1,2) - 4,6 > 3y + 1$.</p> <p>2. При каких a значение дроби $\frac{7+a}{3}$ меньше соответствующего значения дроби $\frac{12-a}{2}$?</p> <p>● 3. Решите систему неравенств:</p> <p>а) $\begin{cases} 2x - 3 > 0, \\ 7x + 4 > 0; \end{cases}$</p> <p>б) $\begin{cases} 3 - 2x < 1, \\ 1,6 + x < 2,9. \end{cases}$</p> <p>4. Найдите целые решения системы неравенств</p> $\begin{cases} 6 - 2x < 3(x - 1), \\ 6 - \frac{x}{2} \geq x. \end{cases}$ <p>5. При каких значениях x имеет смысл выражение $\sqrt{3x-2} + \sqrt{6-x}$?</p> <p>6. При каких значениях a множеством решений неравенства</p> $3x - 7 < \frac{a}{3}$ <p>является числовой промежуток $(-\infty; 4)$?</p> <p align="center">Вариант 2 К—8(§ 11)</p> <p>● 1. Решите неравенство:</p> <p>а) $\frac{1}{3}x \geq 2$;</p> <p>б) $2 - 7x > 0$;</p> <p>в) $6(y - 1,5) - 3,4 > 4y - 2,4$.</p> <p>2. При каких b значение дроби $\frac{b+4}{2}$ больше соответствующего значения дроби $\frac{5-2b}{3}$?</p> <p>● 3. Решите систему неравенств:</p> <p>а) $\begin{cases} 4x - 10 > 10, \\ 3x - 5 > 1; \end{cases}$</p> <p>б) $\begin{cases} 1,4 + x > 1,5, \\ 5 - 2x > 2. \end{cases}$</p> <p>4. Найдите целые решения системы неравенств</p> $\begin{cases} 10 - 4x \geq 3(1 - x), \\ 3,5 + \frac{x}{4} < 2x. \end{cases}$ <p>5. При каких значениях a имеет смысл выражение $\sqrt{5a-1} + \sqrt{a+8}$?</p> <p>6. При каких значениях b множеством решений неравенства</p> $4x + 6 > \frac{b}{5}$ <p>является числовой промежуток $(3; +\infty)$?</p>	Проверка письменных заданий, решения задач по данной теме.

Список литературы:

1. Макарычев Ю. Н. Алгебра. 8 кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Ю.Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова/. – М.: Просвещение, 2018
Ссылка на учебник Алгебра 8 класс: https://vpr-klass.com/uchebniki/matematika/makarychev_8kl.html