

Вступительная работа по математике для поступающих в девятые естественнонаучные классы

- 1) Решите неравенство $\frac{1-2x}{3} + 2 \leq \frac{5-x}{4}$.
 - 2) Ширина прямоугольника на **3** см. короче его длины. Площадь прямоугольника **88** см². А каков его периметр?
 - 3) Упростите выражение: $\frac{3y^2}{x^4-xy^3} + \frac{y}{x^3+x^2y+xy^2} - \frac{1}{x^2-xy}$.
 - 4) В сосуде **60** мл водного **20%**-го раствора глицерина. Сколько глицерина нужно добавить в сосуд, чтобы повысить его содержание до **25%**?
 - 5) Сократите дробь: $\frac{3+\sqrt{6}}{2+\sqrt{6}}$.
 - 6) Гипотенуза прямоугольного треугольника равна **11**, а медиана этого треугольника, проведённая к одному из катетов, равна **7**. Найдите другой катет.
 - 7) Средняя линия трапеции делится диагоналями на три равные части. Найдите отношение оснований трапеции.
-

Вступительная работа по математике для поступающих в девятые естественнонаучные классы

- 1) Решите неравенство $\frac{1-2x}{3} + 2 \leq \frac{5-x}{4}$.
 - 2) Ширина прямоугольника на **3** см. короче его длины. Площадь прямоугольника **88** см². А каков его периметр?
 - 3) Упростите выражение: $\frac{3y^2}{x^4-xy^3} + \frac{y}{x^3+x^2y+xy^2} - \frac{1}{x^2-xy}$.
 - 4) В сосуде **60** мл водного **20%**-го раствора глицерина. Сколько глицерина нужно добавить в сосуд, чтобы повысить его содержание до **25%**?
 - 5) Сократите дробь: $\frac{3+\sqrt{6}}{2+\sqrt{6}}$.
 - 6) Гипотенуза прямоугольного треугольника равна **11**, а медиана этого треугольника, проведённая к одному из катетов, равна **7**. Найдите другой катет.
 - 7) Средняя линия трапеции делится диагоналями на три равные части. Найдите отношение оснований трапеции.
-

Вступительная работа по математике для поступающих в девятые естественнонаучные классы

- 1) Решите неравенство $\frac{1-2x}{3} + 2 \leq \frac{5-x}{4}$.
 - 2) Ширина прямоугольника на **3** см. короче его длины. Площадь прямоугольника **88** см². А каков его периметр?
 - 3) Упростите выражение: $\frac{3y^2}{x^4-xy^3} + \frac{y}{x^3+x^2y+xy^2} - \frac{1}{x^2-xy}$.
 - 4) В сосуде **60** мл водного **20%**-го раствора глицерина. Сколько глицерина нужно добавить в сосуд, чтобы повысить его содержание до **25%**?
 - 5) Сократите дробь: $\frac{3+\sqrt{6}}{2+\sqrt{6}}$.
 - 6) Гипотенуза прямоугольного треугольника равна **11**, а медиана этого треугольника, проведённая к одному из катетов, равна **7**. Найдите другой катет.
 - 7) Средняя линия трапеции делится диагоналями на три равные части. Найдите отношение оснований трапеции.
-