**1 вариант**

1.Вычислите $\frac{12a^{4}b^{2}}{18a^{3}b^{3}}$ при $a=3, b=2$ .И округлите до целых

2.Графики функции $y=4 $и$ y=12x^{2}-17x+10$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $4x\_{1}+x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:3\left(x-2\right)<4x+1$.Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 70 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 100 см, средняя линия трапеции 15 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

6.В трапеции АВСД диагональ АС перпендикулярна боковой стороне СД .Пусть угол Д равен 74, АВ=ВС. Найдите угол АВС

7.Грузовой поезд выехал со станции со скоростью 70 км/ч. Через 5 часа вслед за ним выехал электропоезд со скоростью 120 км/ч

 **2 вариант**

1.Вычислите $\frac{a^{2}-b^{2}}{a+b}$ при $a=20, b=7,5$ .И округлите до целых

2.Графики функции $y=41 $и$ y=2x^{2}-3x+39$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $5x\_{1}∙x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$. $12x-3\left(x+2\right)>7x-5$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 315 км. Из них по равнине$ \frac{2}{15}$, по горной местности $\frac{4}{15}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 138 см, а одно из оснований 220 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.АВСД прямоугольник. Биссектриса угла В пересекает сторону АД в точке К ,АК= 8 см и КД= 4 см. Найдите площадь прямоугольника

7. Скорость ласточки 2000м/мин, скорость воробья равна $\frac{13}{20}$ от скорости ласточки, а скорость вороны составляет$ \frac{11}{13}$ от скорости воробья. Найдите скорость вороны

**3 вариант**

1.Вычислите $\frac{5у-у^{2}}{25-у^{2}}$ при у=4 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=36 $и$ y=5x^{2}+3x+34$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙9x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 4\left(2x+9\right)-3<7(5x-3)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 340 км. Из них по равнине$ \frac{3}{17}$, по горной местности $\frac{7}{17}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 136 см, а одно из оснований 208 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Стороны параллелограмма 14 см и 18 см , высота отпущенная на первую сторону 9см. Найдите высоту отпущенную на вторую сторону параллелограмма

7.15 лошадей за 12 дней едят 1680 кг корма. Сколько съедят корма11 лошадей за 8 дней.

**4 вариант**

1.Вычислите$ \frac{4c^{2}-9x^{2}}{2c-3x}$ при с=1,х=0,5 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=29 $и$ y=-x^{2}-2x+32$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите 10 $x\_{1}∙9x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 11x-9<15x+3$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 31 насоса за 4 часа выкачивает 372 м3 . Сколько м3 воды выкачивают 21 насос за 4 часа.

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 122 см, а одно из оснований 190 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Сумма двух углов параллелограмма 206 .Чему равен больший угол параллелограмма

7.Турист за три дня проехал 300 км, 40 % на второй день$\frac{ 1}{ 3}$ оставшего пути. Сколько км он проехал за третий день

**5 вариант**

1.Вычислите $\frac{3x+3y}{6y}$ при $х=3, у=2$ . И округлите до целых

2.Графики функции $y=6 $и$ y=-x^{2}-2x+9$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+6x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:4\left(x-5\right)<6(3x-1)$.Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 74 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 96 см, а одно из оснований 162 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр трапеции 78 см, сумма не параллельных сторон 38 см. Найдите среднюю линию трапеции

7.Машина проезжает за один час 90 $\frac{ 5}{ 6}$ км. Сколько проезжает машина за 2 час 15 мин

**6 вариант**

1.Вычислите $\frac{(m-n)^{2}}{n-m}$ при п=10 , m=6.5.И округлите до целых

2.Графики функции $y=40 $и$ y=x^{2}+6x+48$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите 4 $∙x\_{1}∙x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 3\left(5-2х\right)-1<4-5х$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 320 км. Из них по равнине$ \frac{5}{16}$, по горной местности $\frac{3}{16}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 132 см, а одно из оснований 210 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Сумма смежных сторон прямоугольника 24см, а разность их равна 16. Чему равна площадь.

7. 31 насоса за 4 часа выкачивает 372 m3 . Сколько воды выкачивают 22 насоса за 7 часов.

**7 вариант**

1.Вычислите$ \frac{3а(а-б)}{6a^{2}(b-a)}$ при а=-0,1, в=0,1 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=31 $и$ y=x^{2}+x+19$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙4x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 11-4х<12-3х$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 33 насоса за 4 часа выкачивает 396 m3 .Сколько воды выкачат 23 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 126 см, а одно из оснований 194 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр прямоугольника 106 см, разность смежных сторон 3. Найдите площадь

7.Ученик в 1 день прочитал 40%, во 2 день 35%. А в 3 день оставшиеся 50 страниц. Сколько страниц в книге.

**8 вариант**

1.Вычислите$\frac{3a+6b}{12b+6a} $ при а=10, в=12 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=26 $и$ y=x^{2}-8x+38$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $6x\_{1}∙7x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 5х+11<х+23$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 28 насоса за 4 часа выкачивает 336 m3 .Сколько воды выкачат 18 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 116 см, а одно из оснований 184 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр прямоугольника 106 см, разность смежных сторон 3. Найдите площадь

7.Ученик в 1 день прочитал 40%, во 2 день 35%. А в 3 день оставшиеся 50 страниц. страниц в книге.

**9 вариант**

1.Вычислите $\frac{(12а+3)}{16а+4}$ при а=5.И округлите до целых

2.Графики функции $y=-12 $и$ y=-x^{2}-2x-9$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+9x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:2\left(4x-1\right)-3х<6\left(x+2\right)+7$.Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 77 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 102 см, а одно из оснований 170 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.АВСД прямоугольник. Биссектриса угла В пересекает сторону АД в точке К , АК= 6 см и КД= 5 см. Найдите площадь прямоугольника

7. Скорость ласточки 1800м/мин, скорость воробья равна $\frac{13}{20}$ от скорости ласточки, а скорость вороны составляет$ \frac{7}{9}$ от скорости воробья. Найдите скорость вороны

**10 вариант**

1.Вычислите $\frac{а+ав}{а-ав}$ при а=10, в=0,5.И округлите до целых

2.Графики функции $y=21 $и$ y=x^{2}-4x+16$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:3\left(x-3\right)<5\left(x+5\right)$.Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 79 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 106 см, а одно из оснований 174 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Стороны параллелограмма 16 см и 24 см , высота отпущенная на первую сторону 12 см. Найдите высоту отпущенную на вторую сторону параллелограмма

7.10 лошадей за 2 дней едят 180 кг корма. Сколько съедят корма12 лошадей за 9 дней

**11 вариант**

1.Вычислите$\frac{2m^{2}-mn}{2mn-n^{2}} $ при m=5, n=2 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=25 $и$ y=x^{2}-2x+22$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $5x\_{1}∙6x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ х+15>6-2x$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 27 насоса за 4 часа выкачивает 324 m3 .Сколько воды выкачат 17 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 114 см, а одно из оснований 182 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Сумма двух углов параллелограмма 204 .Чему равен больший угол параллелограмма

7.Турист за три дня проехал 380 км, за первый день 20 % на второй день$\frac{ 7}{ 19}$ оставшего пути. Сколько км он проехал за третий день

**12 вариант**

1.Вычислите$\frac{a^{2}}{a^{2}+ab} $ при а=3, в=1 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=37 $и$ y=x^{2}+3x+27$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $2x\_{1}∙3x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 3(x+8)>4(7-x)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 24 насоса за 4 часа выкачивает 288 m3 .Сколько воды выкачат 14 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 108 см, а одно из оснований 176 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр трапеции 98 см, сумма не параллельных сторон 38 см. Найдите среднюю линию трапеции

7.Машина проезжает за один час 80 $\frac{ 6}{ 7}$ км. Сколько проедит машина за 2 час 20 мин

**13 вариант**

1.Вычислите$\frac{x^{2}+2xy}{2y^{2}+xy} $ при х=5, у=2 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=27 $и$ y=-2x^{2}+4x+33$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $7x\_{1}∙8x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$3x-4<8x+6 $ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 29 насоса за 4 часа выкачивает 348 m3 .Сколько воды выкачат 19 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 118 см, а одно из оснований 186 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Сумма смежных сторон прямоугольника 32 см, а разность их равна 14. Чему равна площадь.

7. 30 насоса за 4 часа выкачивает 360 m3 . Сколько воды выкачат 23 насоса за 11 часов

**14 вариант**

1.Вычислите$\frac{pq^{3}}{p^{2}q-pq^{2}} $ при р=5$, q$ =3 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=27 $и$ y=-2x^{2}+4x+33$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $3x\_{1}∙4x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 2(6x-1)<7(2x-4)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 25 насоса за 4 часа выкачивает 300 m3 .Сколько воды выкачат 15 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 110 см, а одно из оснований 178 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр прямоугольника 112 см, разность смежных сторон 6. Найдите площадь

7.Ученик в 1 день прочитал 35%, во 2 день 30 %. А в 3 день оставшиеся 105 страниц. Сколько страниц в книге.

**15 вариант**

1.Вычислите $\frac{12(m-n)}{8(m-n)(m-n)}$ при $m=3, n=2$.И округлите до целых

2.Графики функции $y=11 $и$ y=2x^{2}+x+10$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $8x\_{1}+x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:х+9 >3-2х$.Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 74 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 112 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

6.Периметр прямоугольника 98 см, разность смежных сторон 6. Найдите площадь

7.Ученик в 1 день прочитал 30%, во 2 день 45%. А в 3 день оставшиеся 125 страниц. Сколько страниц в книге.

**16 вариант**

1.Вычислите $\frac{8с-3с^{2}}{9c^{2}-64}$ при с=-2 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=33 $и$ y=-8x^{2}-2x+34$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙8x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 1-2x<x+4$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 350 км. Из них по равнине$ \frac{1}{7}$, по горной местности $\frac{3}{7}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 130 см, а одно из оснований 198 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.АВСД прямоугольник. Биссектриса угла В пересекает сторону АД в точке К ,АК= 4 см и КД= 7 см. Найдите площадь прямоугольника

7. Скорость ласточки 2100м/мин, скорость воробья равна $\frac{13}{21}$ от скорости ласточки, а скорость вороны составляет$ \frac{7}{13}$ от скорости воробья. Найдите скорость вороны

**17 вариант**

1.Вычислите $\frac{1-a^{2}}{(a-1)^{2}}$ при а=4 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=39 $и$ y=x^{2}-4x+42$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $3x\_{1}∙x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 7\left(x-1\right)-2x>9-4x$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 325 км. Из них по равнине$ \frac{4}{25}$, по горной местности $\frac{8}{25}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 132 см, а одно из оснований 200 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Стороны параллелограмма 20 см и 30 см , высота отпущенная на первую сторону 15 см. Найдите высоту отпущенную на вторую сторону параллелограмма

7.14 лошадей за 17 дней едят 476 кг корма. Сколько съедят корма 21 лошадей за 12 дней

**18 вариант**

1.Вычислите $\frac{3m^{2}(1-x)^{2}}{9m(x-1)^{2}}$ при $m=10, х=2$.И округлите до целых

2.Графики функции $y=10 $и$ y=x^{2}-2x+2$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $4x\_{1}+x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $4\left(y-1\right)<2+7y$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 78 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 118 см, средняя линия трапеции 22 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

6.Сумма двух углов параллелограмма 204 .Чему равен больший угол параллелограмма

7.Турист за три дня проехал 380 км, за первый день 20 % на второй день$\frac{ 7}{ 19}$ оставшего пути. Сколько км он проехал за третий день

**19 вариант**

1.Вычислите$\frac{25-x^{2}}{5-x} $ при х=1,5.И округлите до целых

2.Графики функции $y=30 $и$ y=x^{2}-7x+40$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙3x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 4x-13>3x-10$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 32 насоса за 4 часа выкачивает 384 m3 .Сколько воды выкачат 22 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 124 sm,а одно из оснований 191 sm Найдите длину второго основания трапеции (sm).

6.В трапеции АВСД диагональ АС перпендикулярна боковой стороне СД .Пусть угол Д равен 74, АВ=ВС. Найдите угол АВС

7.Грузовой поезд выехал со станции со скоростью 70 км/ч. Через 5 часа вслед за ним выехал электропоезд со скоростью 120 км/ч

**20 вариант**

1.Вычислите $\frac{8a^{3}b(a-b)}{4a^{2}b(b-a)^{2}}$ при $а=4, в=1$.И округлите до целых

2.Графики функции $y=1 $и$ y=2x^{2}+3x+2$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $5x\_{1}+x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $4y-9>3(y-2)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 79 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 120 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

6.АВСД прямоугольник. Биссектриса угла В пересекает сторону АД в точке К ,АК= 8 см и КД= 4 см. Найдите площадь прямоугольника

7. Скорость ласточки 2000м/мин, скорость воробья равна $\frac{13}{20}$ от скорости ласточки, а скорость вороны составляет$ \frac{11}{13}$ от скорости воробья. Найдите скорость вороны

**21 вариант**

1.Вычислите $\frac{m+n}{(m+n)^{2}}$ при $m=2,5 , n=1,5 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=12 $и$ y=-2x^{2}+3x+11$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+3x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $2(2x-1)<7(x+1)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 71 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 90 см, а одно из оснований 156 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Стороны параллелограмма 14 см и 18 см , высота отпущенная на первую сторону 9см. Найдите высоту отпущенную на вторую сторону параллелограмма

7.15 лошадей за 12 дней едят 1680 кг корма. Сколько съедят корма11 лошадей за 8 дней

**22 вариант**

1.Вычислите $\frac{(2x-3y)^{2}}{3y-2x}$ при $х=1 , у=1,5 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=14 $и$ y=x^{2}-3x-4$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+5x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $4(2x-1)<3(3x-2)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 73 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 94 см, а одно из оснований 160 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Сумма двух углов параллелограмма 216 .Чему равен больший угол параллелограмма

7.Турист за три дня проехал 300 км, 40 % на второй день$\frac{ 1}{ 3}$ оставшего пути. Сколько км он проехал за третий день

**23 вариант**

1.Вычислите $\frac{100-49b^{2}}{7b+10}$ при в=0,5 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=34 $и$ y=7x^{2}+4x+23$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙7x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 5\left(x+4\right)<\left(2x-3\right)∙7-4$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 325 км. Из них по равнине$ \frac{3}{5}$, по горной местности $\frac{1}{5}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 132 см, а одно из оснований 200 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр трапеции 78 см, сумма не параллельных сторон 38 см. Найдите среднюю линию трапеции

7.Машина проезжает за один час 90 $\frac{ 5}{ 6}$ км. Сколько проедит машина за 2 час 15 мин

24 вариант

1.Вычислите $\frac{(a-b)^{2}}{a-b}$ при $а=3 , в=1,1 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=11 $и$ y=x^{2}-3x+13$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+2x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $5\left(x+1\right)>3\left(x+3\right)+1$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 70 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 89 см, а одно из оснований 154 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Сумма смежных сторон прямоугольника 24см, а разность их равна 16. Чему равна площадь.

7. 31 насоса за 4 часа выкачивает 372 m3 . Сколько воды выкачат 22 насоса за 7 часов.

**25 вариант**

1.Вычислите$ \frac{15}{9}\frac{(x-y)}{(y-x)}$ при $х=4 , у=3 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=-27 $и$ y=x^{2}-8x-15$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $2x\_{1}+x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $7\left(x+5\right)+10>17$ Найдите наименьшее целое число, которое является решение

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 77 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 116 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

6.Периметр прямоугольника 106 см, разность смежных сторон 3. Найдите площадь

7.Ученик в 1 день прочитал 40%, во 2 день 35%. А в 3 день оставшиеся 50 страниц. Сколько страниц в книге.

**26 вариант**

1.Вычислите $\frac{m-n}{(n-m)^{2}}$ при $m=2, n=1,5 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=13 $и$ y=x^{2}-7x+25$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+4x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $2\left(2x+1\right)+x>3\left(x-1\right)+4$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 72 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 92 см, а одно из оснований 158 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр прямоугольника 106 см, разность смежных сторон 3. Найдите площадь

7.Ученик в 1 день прочитал 40%, во 2 день 35%. А в 3 день оставшиеся 50 страниц. Сколько страниц в книге.

 **27 вариант**

1.Вычислите $\frac{(b^{2}-c^{2})20}{b^{4}n-c^{4}n}$ при в=1,с=2,$ n=3$ .И округлите до целых

2.Графики функции $y=37 $и$ y=4x^{2}-11x+43$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙10x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 5x-2<6x-1$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 335 км. Из них по равнине$ \frac{2}{5}$, по горной местности $\frac{1}{5}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 134 см, а одно из оснований 208 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.АВСД прямоугольник. Биссектриса угла В пересекает сторону АД в точке К ,АК= 6 см и КД= 5 см. Найдите площадь прямоугольника

7. Скорость ласточки 1800м/мин, скорость воробья равна $\frac{13}{20}$ от скорости ласточки, а скорость вороны составляет$ \frac{7}{9}$ от скорости воробья. Найдите скорость вороны

**28 вариант**

1.Вычислите$ \frac{7a(a-b)}{5(a-b)}$ при $а=2 , в=1 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=19 $и$ y=8x^{2}+8x+13$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $7x\_{1}+x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $3\left(2x-1\right)+3(x-1)>5(x+2)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решение

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 73 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 108 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

6.Сумма двух углов параллелограмма 204 .Чему равен больший угол параллелограмма

7.Турист за три дня проехал 380 км, за первый день 20 % на второй день$\frac{ 7}{ 19}$ оставшего пути. Сколько км он проехал за третий день

**29 вариант**

1.Вычислите $\frac{ac+bc}{ac-bc} $при $а=2, в=1,5 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=-19 $и$ y=x^{2}-4x-16$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+10x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $2\left(x-2\right)<3(x-3)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 78 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 104 см, а одно из оснований 172 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

6.Периметр трапеции 98 см, сумма не параллельных сторон 38 см. Найдите среднюю линию трапеции

7.Машина проезжает за один час 80 $\frac{ 6}{ 7}$ км. Сколько проедит машина за 2 час 20 мин

**30 вариант**

1.Вычислите$ \frac{2(a-b)}{в-а}$ при $а=2,6 , в=1 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=-19 $и$ y=x^{2}+10x-10$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $3x\_{1}-x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $3\left(x-2\right)-2x<4x$ Найдите наименьшее целое число, которое является решение

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 76 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 114 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

6.Сумма смежных сторон прямоугольника 32 см, а разность их равна 14. Чему равна площадь.

7. 30 насоса за 4 часа выкачивает 360 m3 . Сколько воды выкачат 23 насоса за 11 часов

**31 вариант**

1.Вычислите $\frac{5a(a^{2}-4)}{10a^{2}(2-a)}$ при а=1.И округлите до целых

2.Графики функции $y=32 $и$ y=-x^{2}+3x+42$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙5x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 5x+3>3x-7$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 360 км. Из них по равнине$ \frac{7}{20}$, по горной местности $\frac{2}{20}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 128 см, а одно из оснований 196 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

**32 вариант**

1.Вычислите $\frac{8}{4m-4n} при m=3,5, n=2 $. И округлите до целых

2.Графики функции $y=16 $и$ y=x^{2}-7x+22$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+7x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $5(x+2)>3(x+3)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 75 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 98 см, а одно из оснований 164 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

**33 вариант**

1.Вычислите$ \frac{7a+14b}{3a+6b}$ при а=51 ,в=39 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=24 $и$ y=-x^{2}+5x+30$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $4x\_{1}∙5x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 3x+2>x-2$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 26 насоса за 4 часа выкачивает 312 m3 .Сколько воды выкачат 16 насоса за 4 часа m3

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 112 см, а одно из оснований 180 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

**34 вариант**

1.Вычислите $\frac{2y^{2}-50}{(25-y^{2})y}$ при у=1,5.И округлите до целых

2.Графики функции $y=35 $и$ y=5x^{2}+x+29$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}∙8x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$4\left(6x-8\right)>3\left(3+4x\right)+7$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 345 км. Из них по равнине$ \frac{3}{5}$, по горной местности $\frac{1}{5}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 134 см, а одно из оснований 202 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

**35 вариант**

1.Вычислите$ $ $\frac{5(m+n)}{4(m+n)}$при $m=1, n=1 $. И округлите до целых

2.Графики функции $y=10 $и$ y=2x^{2}-7x+13$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $6x\_{1}+x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $5\left(x+2\right)+2(x-3)>3x$ Найдите наименьшее целое число, которое является решение

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 72 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 106 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

**36 вариант**

1.Вычислите$ \frac{(a-b)a}{a^{2}-b^{2}}$ при а=5 ,в=-3 .И округлите до целых

2.Графики функции $y=28 $и$ y=x^{2}-9x+36$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $8x\_{1}∙9x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$.$ 2x-1<5x-4$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. 30 насоса за 4 часа выкачивает 360 m3 . Сколько м3 воды выкачивают 20 насосов за 4 часа.

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 120 см, а одно из оснований 188 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

**37 вариант**

1.Вычислите $\frac{5a^{3}b+5ab^{3}}{a^{4}-b^{4}}$ при а=2 ,в=-1.И округлите до целых

2.Графики функции $y=38 $и$ y=3x^{2}+13x+28$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $2x\_{1}∙x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$. $4-3x<2x-6$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. Автомобиль должен проехать 330 км. Из них по равнине$ \frac{3}{11}$, по горной местности $\frac{7}{11}$, а остальное по трассе. Сколько км автомобиль проедет по трассе?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 136 см, а одно из оснований 206 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

**38 вариант**

1.Вычислите $\frac{2a+2b}{4a+4b} при а=1, в=1 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=17 $и$ y=-x^{2}+x+19$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $x\_{1}+8x\_{2}$ ,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $5(x+3)>2(2x+7)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решением

4. В банк вложили 30200 сум. За один год доход составляет 76 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Средняя линия равнобедренной трапеции 100 см, а одно из оснований 168 см. Найдите длину второго основания трапеции (см).

**39 вариант**

1.Вычислите$ \frac{15a(a+b)}{9a(a+b)(a-b)}$ при $а=5, в=4 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=17 $и$ y=3x^{2}+5x+19$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $9x\_{1}∙$ $x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $5\left(у+2\right)>8-(2-3у)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решение

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 75 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 112 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

**40 вариант**

1.Вычислите$ $ $\frac{25a^{3}b^{2}}{125a^{2}b^{3}}$при $а=5, в=1 $.И округлите до целых

2.Графики функции $y=20 $и$ y=x^{2}-6x+28$ проходят через точки*A(x1 ; y1)* и *B(x2 ; y2)* Вычислите $5x\_{1}+$ $x\_{2}$,где $(x\_{1}>x\_{2})$.Ответ округлите до целых.

3. $Решите неравества:$ $5\left(х+2\right)-х>3(х-1)$ Найдите наименьшее целое число, которое является решение

4. В банк вложили 97000 сум. За один год доход составляет 71 % .Какую прибыль получит вкладчик за 1 год ?

5. Периметр равнобокой трапеции 102 см, средняя линия трапеции 20 см. Найдите длину боковой стороны трапеции (см).

**41 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 8 и 26 , вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения при b=3.: 

**42 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 6 и 12 , вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения при а=11.: 

**43 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 11 и 23 , вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения  при а=2.

**44 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 11 и 31 , вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения  при а=-2.

**45 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 11 и 27 , вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения  при а=3.

**46 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 6 и 2, вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения  при а=3.

**47 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 6 и 16, вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: : .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения :  при а=16.

**48 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 6 и 16, вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения :  , при b=3.

**49 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 8 и 30, вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения :  , при b=-7.

 **50 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 8 и 26, вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма 2. Решите уравнение: .
2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения :  , при b=3.

**51 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 6 и 12, вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма 2. Решите уравнение: .
2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения :  , при a=11.

**52 вариант**

1. Диагонали параллелограмма 8 и 30, вычислите сумму квадратов смежных сторон параллелограмма
2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения :  , при a=16.

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите: .

2. Решите уравнение: .

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

2. Решите уравнение: .

2. Решите уравнение: .

3. Вычислите:.

4. Найдите наименьшее значение функции: .

5. Упростите и найдите значение выражения :  , при b=-7.