

Найти площадь параллелограмма, если его стороны a и b , угол между ними α .

- 1) $a=6$, $b=8$, $\alpha=30^\circ$
- 2) $a=4$, $b=8$, $\alpha=60^\circ$
- 3) $a=6$, $b=4$, $\alpha=60^\circ$
- 4) $a=10$, $b=8$, $\alpha=30^\circ$



Найти площадь параллелограмма,
если его стороны a и b , угол между
ними α .

- 1) $a=6$, $b=8$, $\alpha=30^\circ$ $S=24$
- 2) $a=4$, $b=8$, $\alpha=60^\circ$ $S=16\sqrt{3}$
- 3) $a=6$, $b=4$, $\alpha=60^\circ$ $S=12\sqrt{3}$
- 4) $a=10$, $b=8$, $\alpha=30^\circ$ $S=40$



Площадь параллелограмма S .
Найти расстояние между его
сторонами равными a

- 1) $S=48$. $a=6$
- 2) $S=24$. $a=3$
- 3) $S=64$. $a=8$
- 4) $S=80$. $a=10$



Площадь параллелограмма S . Найти расстояние между его сторонами равными a

- 1) $S=48$. $a=6$. $h=8$
- 2) $S=24$. $a=3$. $h=8$
- 3) $S=64$. $a=8$. $h=8$
- 4) $S=80$. $a=10$. $h=8$

**В параллелограмме, площадь
которого S , а стороны a и b
Найти высоты.**

- 1) $S=48$. $a=6$, $b=2$
- 2) $S=24$. $a=3$, $b=8$
- 3) $S=64$. $a=8$, $b=4$
- 4) $S=80$. $a=10$, $b=8$



**В параллелограмме, площадь
которого S , а стороны a и b
Найти высоты.**

- 1) $S=48$. $a=6$, $b=2$, 8 и 24
- 2) $S=24$. $a=3$, $b=8$, 8 и 3
- 3) $S=64$. $a=8$, $b=4$, 8 и 16
- 4) $S=80$. $a=10$, $b=8$ 8 и 10



В параллелограмме, площадь которого S ,
расстояние от точки пересечения
диагоналей до сторон равно m и n Найти
периметр

- 1) $S=48$. $m=6$, $n=2$
- 2) $S=24$. $m=3$, $n=4$
- 3) $S=64$. $m=8$, $n=4$
- 4) $S=80$. $m=10$, $n=8$

**В параллелограмме, площадь которого S ,
расстояние от точки пересечения
диагоналей до сторон равно m и n Найти
периметр**

- 1) $S=48$. $m=6$, $n=2$ $P=32$
- 2) $S=24$. $m=3$, $n=4$ $P=14$
- 3) $S=64$. $m=8$, $n=4$ $P=24$
- 4) $S=80$. $m=10$, $n=8$ $P=18$

Найти площадь параллелограмма по двум его высотам h и k и периметру P .

- 1) $P=18$, $h=4$, $k=8$
- 1) $P=18$, $h=4$, $k=2$
- 1) $P=36$, $h=8$, $k=4$
- 1) $P=28$, $h=5$, $k=2$



Найти площадь параллелограмма по двум его высотам h и k и периметру P .

- 1) $P=18$, $h=4$, $k=8$ $S=24$
- 1) $P=18$, $h=4$, $k=2$ $S=12$
- 1) $P=36$, $h=8$, $k=4$ $S=48$
- 1) $P=28$, $h=5$, $k=2$ $S=20$



Как изменится площадь прямоугольника, если одну его сторону

- 1) увеличить в 4 раза
- 2) уменьшить в 2 раза
- 3) увеличить в 5 раз
- 4) уменьшить в 7 раз?



Как изменится площадь прямоугольника, если одну его сторону

- 1) увеличится в 4 раза
- 2) уменьшится в 2 раза
- 3) увеличится в 5 раз
- 4) уменьшится в 7 раз



Найти стороны прямоугольника , если они относятся как

- 1) 2:5, а площадь 90
- 2) 3:2, а площадь 24
- 3) 4:5, а площадь 80
- 4) 2:3, а площадь 56



Найти стороны прямоугольника , если они относятся как

- 1) 2:5, а площадь 90 6 и 15
- 2) 3:2, а площадь 24 6 и 4
- 3) 4:5, а площадь 80 8 и 10
- 4) 2:3, а площадь 54 6 и 9



Площадь прямоугольника 100

Чему будет равна его площадь, если

- 1) а увеличить в 2 раза, а в уменьшить в 4 раза?
- 2) а уменьшить в 2 раза, а в увеличить в 4 раза?
- 3) а увеличить в 5 раз, а в уменьшить в 10 раз?
- 4) а уменьшить в 10 раз, а в увеличить в 5 раз?



Площадь прямоугольника 100

Чему будет равна его площадь, если

- 1) а увеличить в 2 раза, а в уменьшить в 4 раза? **50**
- 2) а уменьшить в 2 раза, а в увеличить в 4 раза? **200**
- 3) а увеличить в 5 раз, а в уменьшить в 10 раза? **50**
- 4) а уменьшить в 10 раз, а в увеличить в 5 раз? **50**

Найти площадь участка в гектарах,
если его стороны равны

- 1) 5м и 16м
- 2) 10м и 4м
- 3) 4м и 12м
- 4) 5м и 12м



Найти площадь прямоугольного участка в гектарах, если его стороны равны

- 1) 5м и 16м 0,008га
- 2) 10м и 4м 0,004га
- 3) 4м и 12м 0,0048га
- 4) 5м и 12м 0,006га



Найти площадь ромба, если его диагонали равны

- 1) 6 и 8
- 2) 10 и 8
- 3) 5 и 8
- 4) 6 и 8



Найти площадь ромба, если его диагонали равны

- 1) 6 и 8 24
- 2) 10 и 8 20
- 3) 5 и 8 20
- 4) 6 и 8 24



Найти площадь квадрата, если его диагональ равна

- 1) $6\sqrt{2}$
- 2) $4\sqrt{2}$
- 3) $8\sqrt{2}$
- 4) $10\sqrt{2}$



Найти площадь квадрата, если его диагональ равна

- 1) $6\sqrt{2}$ **36**
- 2) $4\sqrt{2}$ **16**
- 3) $8\sqrt{2}$ **64**
- 4) $10\sqrt{2}$ **100**



В прямоугольнике, стороны которого a и b , проведены до взаимного пересечения биссектрисы углов. Найти площадь получившегося четырёхугольника

- 1) 1 и 4
- 2) 2 и 5
- 3) 1 и 7
- 4) 2 и 6



В прямоугольнике, стороны которого a и b , проведены до взаимного пересечения биссектрисы углов. Найти площадь получившегося четырёхугольника

- 1) 1 и 4 3
- 2) 2 и 5 6
- 3) 1 и 7 6
- 4) 2 и 6 8



Найти площадь равнобедренной трапеции, у которой основания a и b , а один из углов 45°

- 1) $a=4$, $b=10$
- 2) $a=6$, $b=10$
- 3) $a=4$, $b=12$
- 4) $a=6$, $b=12$



Найти площадь равнобедренной трапеции, у которой основания a и b , а один из углов 45°

- 1) $a=4$, $b=10$ **21**
- 2) $a=6$, $b=10$ **16**
- 3) $a=4$, $b=12$ **32**
- 4) $a=6$, $b=12$ **27**



Найти площадь прямоугольной трапеции, в которой меньшие стороны равны a , а один из углов 135°

- 1) $a=4$
- 2) $a=6$
- 3) $a=8$
- 4) $a=10$



Найти площадь прямоугольной трапеции, в которой меньшие стороны равны a , а один из углов 135°

- 1) $a=4$ 24
- 2) $a=6$ 54
- 3) $a=8$ 96
- 4) $a=10$ 150

