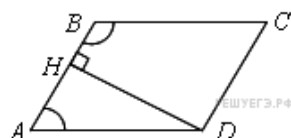


Параллелограмм

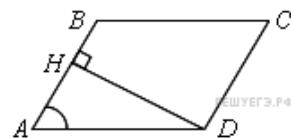
1. Задание 6 № 27433. В параллелограмме $ABCD$ высота, опущенная на сторону AB , равна 4, $AD = 8$. Найдите синус угла B .

Ответ: 0,5



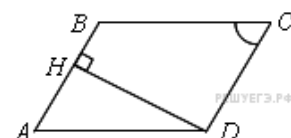
2. Задание 6 № 27434. В параллелограмме $ABCD$ высота, опущенная на сторону AB , равна 4, $\sin A = \frac{2}{3}$. Найдите AD .

Ответ: 6



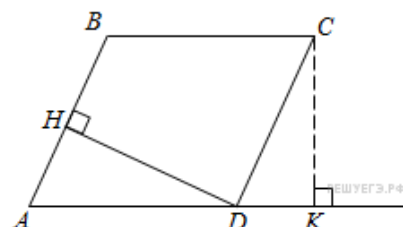
3. Задание 6 № 27435. В параллелограмме $ABCD$ сторона $AD = 21$, $\sin C = \frac{3}{7}$. Найдите высоту, опущенную на сторону AB .

Ответ: 9



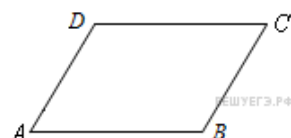
4. Задание 6 № 27436. В параллелограмме $ABCD$ $AB = 3$, $AD = 21$, $\sin A = \frac{6}{7}$. Найдите большую высоту параллелограмма.

Ответ: 18



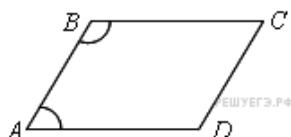
5. Задание 6 № 27437. В параллелограмме $ABCD$ $\sin A = \frac{\sqrt{21}}{5}$. Найдите $\cos B$.

Ответ: -0,4

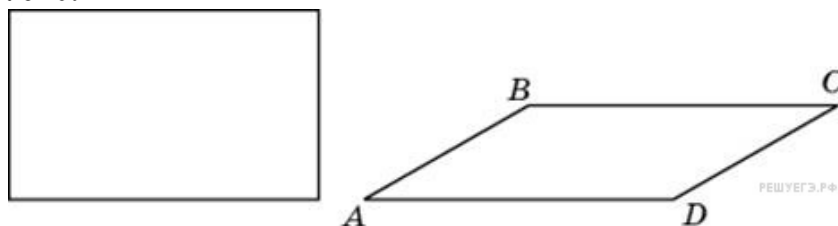


6. Задание 6 № 27438. В параллелограмме $ABCD$ $\cos A = \frac{\sqrt{51}}{10}$. Найдите $\sin B$.

Ответ: 0,7



7. Задание 6 № 27610.

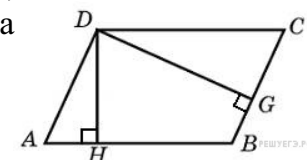


Параллелограмм и прямоугольник имеют одинаковые стороны. Найдите острый угол параллелограмма, если его площадь равна половине площади прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 30

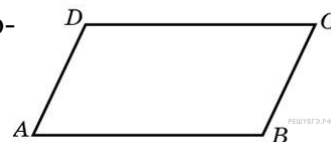
8. Задание 6 № 27611. Стороны параллелограмма равны 9 и 15. Высота, опущенная на первую сторону, равна 10. Найдите высоту, опущенную на вторую сторону параллелограмма.

Ответ: 6



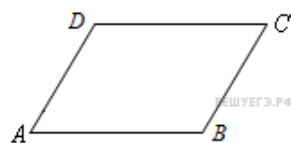
9. Задание 6 № 27612. Площадь параллелограмма равна 40, две его стороны равны 5 и 10. Найдите большую высоту этого параллелограмма.

Ответ: 8



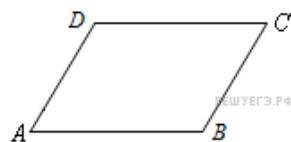
10. Задание 6 № 27805. Найдите тупой угол параллелограмма, если его острый угол равен 60° . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 120



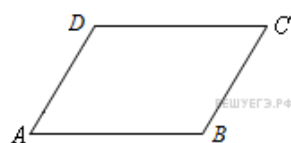
11. Задание 6 № 27806. Сумма двух углов параллелограмма равна 100° . Найдите один из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 130



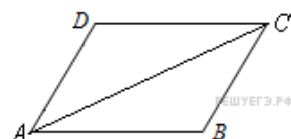
12. Задание 6 № 27807. Один угол параллелограмма больше другого на 70° . Найдите больший угол. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 125



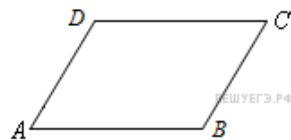
13. Задание 6 № 27808. Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 26° и 34° . Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 120



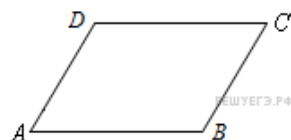
14. Задание 6 № 27822. Найдите больший угол параллелограмма, если два его угла относятся как 3 : 7. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 126



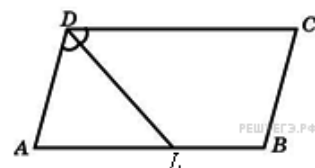
15. Задание 6 № 27823. Найдите угол между биссектрисами углов параллелограмма, прилежащих к одной стороне. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 90



16. Задание 6 № 27826. Биссектриса тупого угла параллелограмма делит противоположную сторону в отношении 4 : 3, считая от вершины острого угла. Найдите большую сторону параллелограмма, если его периметр равен 88.

Ответ: 28



17. Задание 6 № 27827. Точка пересечения биссектрис двух углов параллелограмма, прилежащих к одной стороне, принадлежит противоположной стороне. Меньшая сторона параллелограмма равна 5. Найдите его большую сторону.

Ответ: 10

