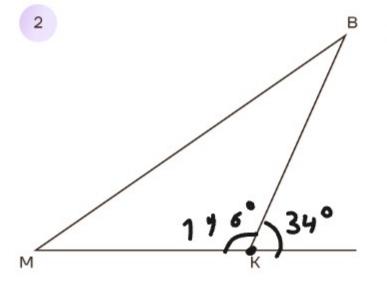
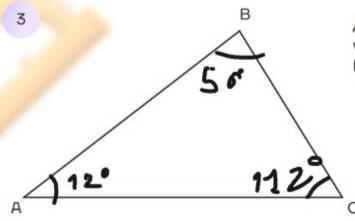


Найдите величину угла 3, если углы 1, 2, 4 равны 35°. Ответ дайте в градусах.

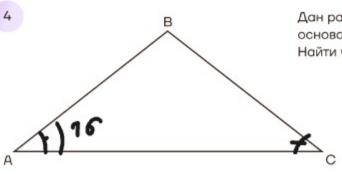




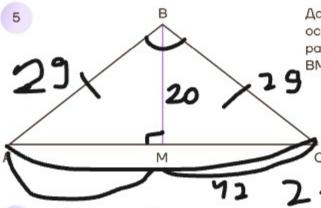
В треугольнике МВК внешний угол при вершине К равен 34 градусам. Найдите градусную меру угла ВКМ.



Дан треугольник ABC. Известно, что угол A равен 12°, угол B равен 56°. Найти угол C. Ответ дайте в градусах.



Дан равнобедренный треугольник с основанием АС, угол ВАС равен 16°. Найти угол АВС. Ответ дайте в градусах.



Дан равнобедренный треугольник с основанием АС = 42, боковые стороны равны 29. К основанию проведена медиана ВМ. Найти ее длину.

Дан треугольник CDE, у которого стороны CD и DE равны 13, а сторона CE равна 24. Вычислите, чему равна площадь данного треугольника.



 $S = \frac{1}{2} 0 \cdot h$ $S = \frac{1}{2} \cdot 24 \cdot h$

13²-12²= X² $\chi^2 = 169$ -171-25 $\chi = 5$

LEUNIETPIDI

тлов выпуклого и -угольника равна 190°/

Средняя линия треугольника и трапе





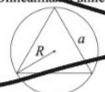
$$B$$
 C

$$BC \parallel AD$$

 MN — ср. лин.
 $MN \parallel AD$

$$MN = \frac{BC + AD}{2}$$

Описанная и вписанная окружности правильного треугольника



$$R = \frac{a\sqrt{3}}{3}$$

$$S = a^2\sqrt{3}$$



$$r = \frac{a}{a}$$

$$h = \frac{a}{a}$$

Для треугольника ABC со сторонами AB = c, AC = b, BC = a:



$$\sin A \sin B = 2R$$

чисанной окружности.

Для треугольника ABC со сторонами AB = c, AC = b, BC = q

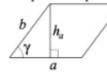
$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab\cos C.$$



Площадь круга $S = \pi r$

Площади фигур

Параллелограмм



$$S = ah_a$$
$$S = ab\sin\gamma$$

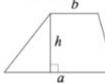


$$S = \frac{1}{2}ah_a$$

Ромо

Треугольник

Трапеция

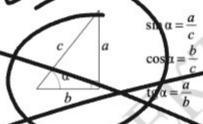


$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$$



 d_1 , d_2 – диагонали

ольный треугольник



Теорема Пифагора: а

Основное тригонометрическое тождество: $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$

Некоторые значения тригонометрических функций

α	Трачусы	0°	30°	45°	60°	90°	180°	270°	-36D
	sinα	0	1	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$		0	-1	0
_	cosα	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1	0	-1	0	1
	tgα	0	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	$\sqrt{3}$	-	0	-	0

