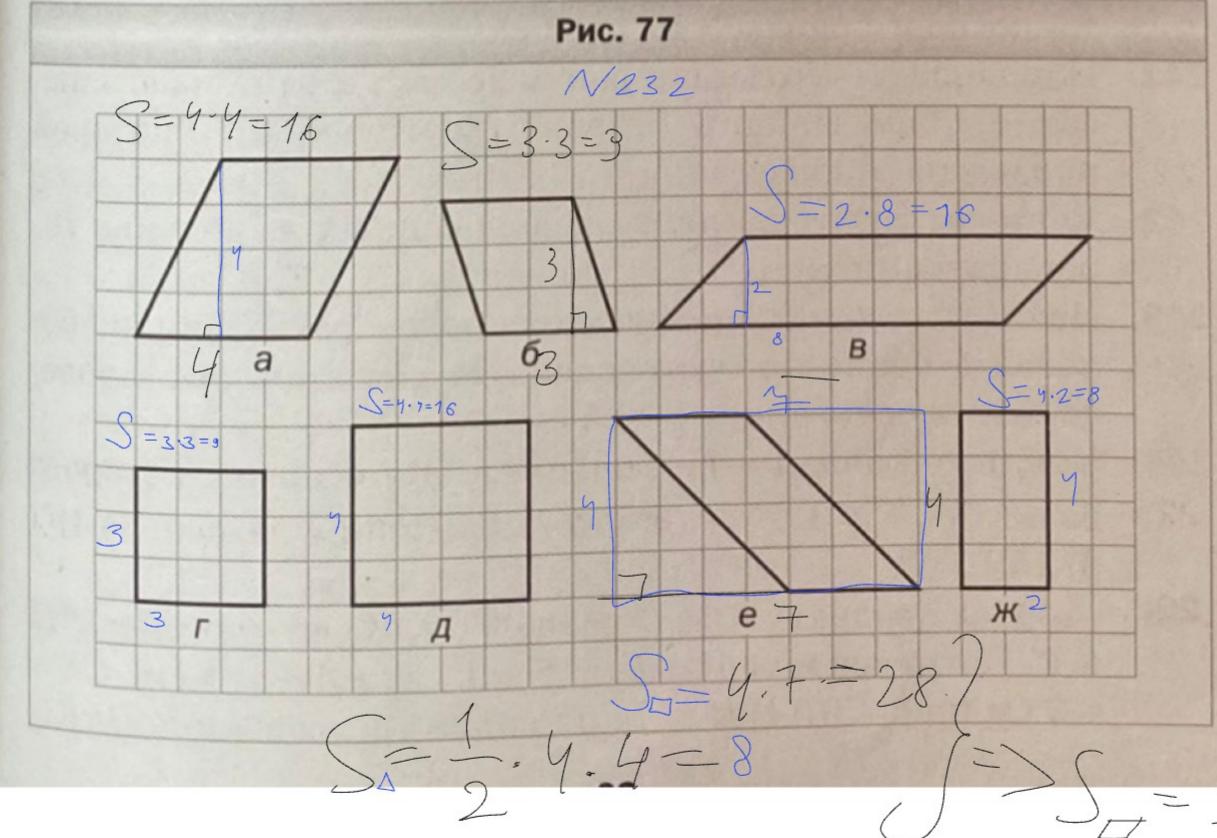
Площадь параллелограмма

- 231. Найдите площадь параллелограмма, сторона которого равна 16 см, а высота, проведённая к ней, 9 см.
- 232. Какие из параллелограммов, изображённых на рисунке 77, равновелики?



Dano!

ABCD--norpol/Remy

AD = 16 cm

BH = 9 cm

Hourn:

SABCO.

Hemenne:
B

9

SABCD = OL. h

SABCO - AD. BH=

= 16 · 9 = 147 cm² => S = 147 cm²

Onbepr: S=144 cm

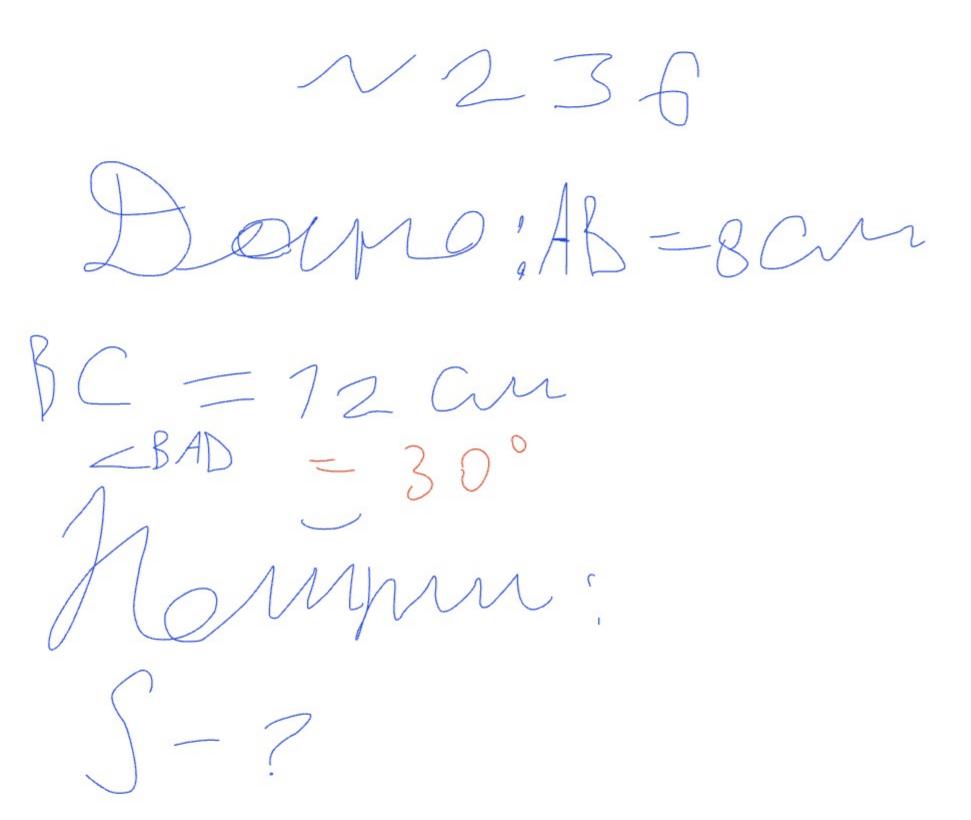
 $S_0 - 2S_0 =$

=28-2.8=28-16=12

amben:

Равновеликие параллелограммы - это параллелограммы, у которых одинаковые площади. У параллелограммов под буквами а, в, д S=16, а у параллелограммов под буквами б, г S=9

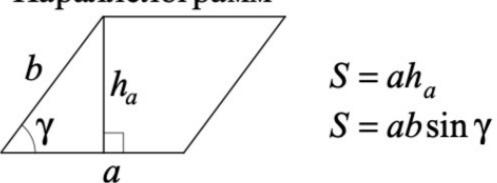
236. Стороны параллелограмма равны 8 см и 12 см, а его острый угол равен 30°. Найдите площадь параллелограмма.



Некоторые значения тригонометрических функций

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
α	градусы	0°	30°	45°	60°	90°	180°	270°	360°
$\sin \alpha$		0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0	-1	0
cosα		1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1	0	1
tgα		0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	_	0	_	0





Penerme:

- 236. Стороны параллелограмма равны 8 см и 12 см, а его острый угол равен 30°. Найдите площадь параллелограмма.
- 237. Высота, проведённая из вершины тупого угла ромба. делит сторону на отрезки длиной 6 см и 4 см, считая от вершины острого угла. Найдите площадь ромба.
- 238. Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, делит её на отрезки длиной 4 см и 16 см. Найдите площадь ромба.

$$=10\sqrt{84}=10\sqrt{4.21}=20\sqrt{21}$$
 BH= $\sqrt{84}$