

№13. Угол при основании равнобедренного треугольника равен 30° .

Определите угол между боковой стороной и высотой, опущенной на другую боковую сторону.

выберите один
ответ:

45°

30°

60°

75°

40°

№14.

Одна из сторон параллелограмма в 4 раза больше другой. Найдите площадь параллелограмма, если его периметр равен $20\sqrt{2}$, а острый угол 45° .

выберите один ответ:

8

$32\sqrt{2}$

16

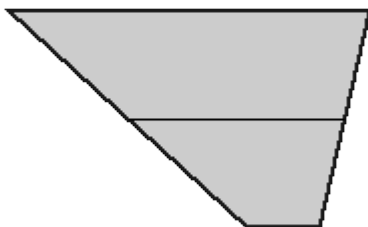
$16\sqrt{2}$

$8\sqrt{2}$

№15

№15.

Средняя линия трапеции равна 3,
площадь равна 9.
Найдите высоту трапеции.



введите ответ:

№16. Окружность радиуса 2 разогнута в дугу радиуса 5. Найдите получившийся центральный угол.

выберите один ответ:

1440

1480

1500

1350

1200

№17. Диагонали равнобедренной трапеции взаимно перпендикулярны

Большее основание равно $18\sqrt{2}$, а меньшее основание равно $6\sqrt{2}$. Найдите площадь трапеции.

выберите один ответ:

290

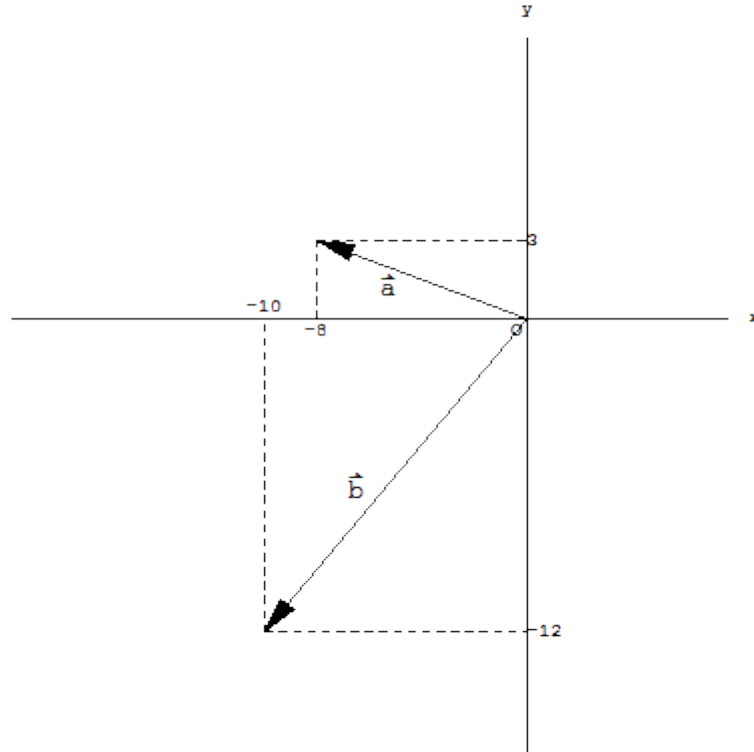
$264\sqrt{2}$

248

288

$238\sqrt{2}$

№18. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$



введите ответ:

№19. Сколько сторон имеет правильный многоугольник, если разность между внутренним и одним из внешних углов при каждой его вершине равна 120° ?

введите ответ:

№20. Радиус окружности, описанной около треугольника ABC , равен 5 . Сторона $AB = 5$, высота $BD = 4$. Найдите длину стороны BC .

введите ответ: