

## 29.11.22 Математическая зарядка База

01.21.04

Найдите значение выражения  $\left(6\frac{1}{2} - 0,9\right) : \frac{1}{10}$ .

05.19.03

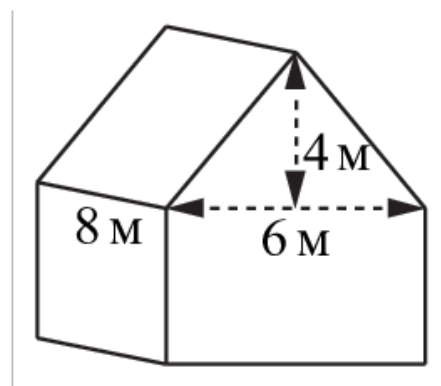
Найдите значение выражения  $\frac{\log_3(5^2)}{2\log_3 5}$ .

07.06.08

Решите уравнение  $x^2 + 10x = -16$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

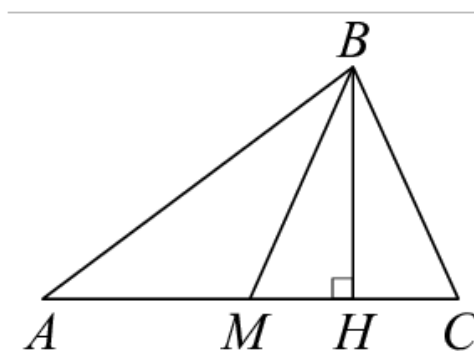
13.18.02

Двускатную крышу дома, имеющего в основании прямоугольник (см. рис.), необходимо полностью покрыть рубероидом. Высота крыши равна 4 м, длины стен дома равны 6 м и 8 м. Найдите, сколько рубероида (в квадратных метрах) нужно для покрытия этой крыши, если скаты крыши равны.



15.04.02

В треугольнике  $ABC$  сторона  $AC = 14$ ,  $BM$  — медиана,  $BH$  — высота,  $BC = BM$ . Найдите длину отрезка  $AH$ .



03.37.04

Одна десятая всех отдыхающих в пансионате — дети. Какой процент от всех отдыхающих составляют дети?