

Математическая зарядка 17.11.22 База

07.17.01

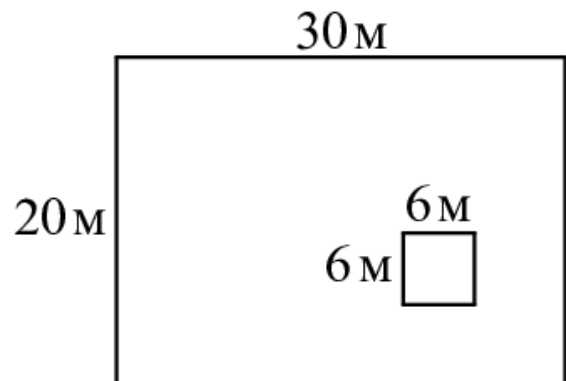
Найдите корень уравнения $\log_3(x - 3) + \log_3 2 = \log_3 10$.

01.03.01

Найдите значение выражения $\frac{3}{2} - 1, 1 - \frac{4}{5}$.

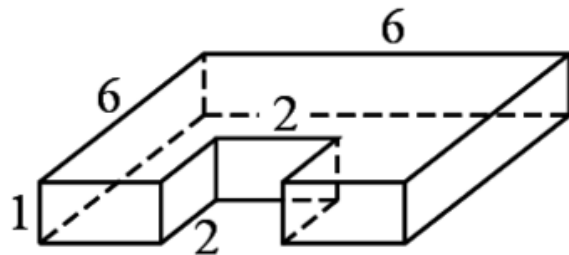
08.05.02

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 30 м и 20 м. Дом, расположенный на участке, имеет форму квадрата со стороной 6 м. Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.



13.14.01

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



15.10.01

В трапеции $ABCD$ известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 40^\circ$ и $\angle BDC = 30^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.

