

Контрольная работа № 4
«Применение подобия»

Вариант 2

1. Высота $ВД$ прямоугольного треугольника ABC равна 24 см и отсекает от гипотенузы AC отрезок $ДС$, равный 18 см. Найдите AB и $\cos A$.

2. Диагональ AC прямоугольника $ABCD$ равна 3 см и составляет со стороной AD угол 37° . Найдите площадь прямоугольника $ABCD$.

Ответы:

1) 40 см и 0,8.

2) $9\sin 37^\circ \cdot \cos 37^\circ$.

sansei-alex.ru

