

Контрольная работа № 4  
«Применение подобия»

Вариант 1

1. В прямоугольном треугольнике  $ABC$   $\angle A = 90^\circ$ ,  $AB = 20$  см; высота  $AD = 12$  см.

Найдите  $AC$  и  $\cos C$ .

2. Диагональ  $BD$  параллелограмма  $ABCD$  перпендикулярна к стороне  $AD$ . Найдите площадь параллелограмма  $ABCD$ , если  $AB = 12$  см,  $\angle A = 41^\circ$ .

Ответы:

1) 15 см и 0,6.

2)  $144 \cdot \sin 41^\circ \cdot \cos 41^\circ$ .

*sansei-alex.ru*