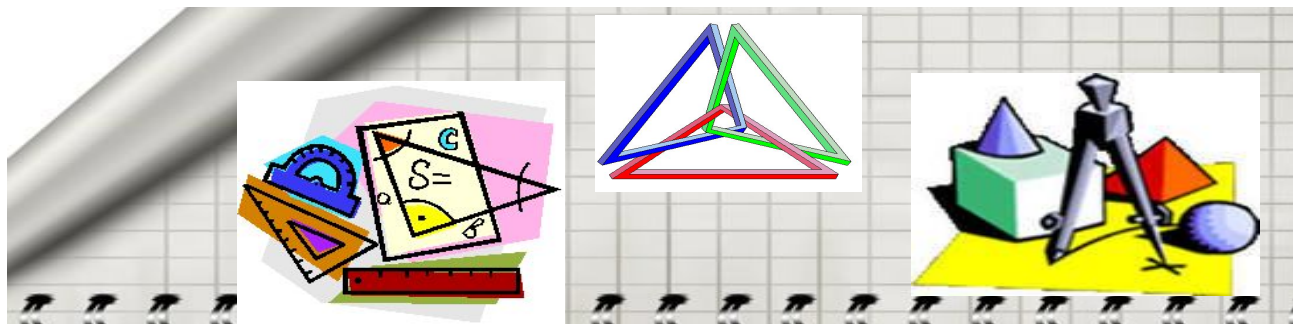




# ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ.

Геометрия в3, в6, в9



- В3 (нахождение площадей плоских фигур).

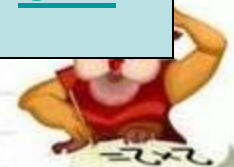
Проверка.

- В6 (планиметрическая задача на нахождение элементов треугольника)
- В9 (стереометрическая задача на нахождение элементов многогранников и тел вращения)

проверка

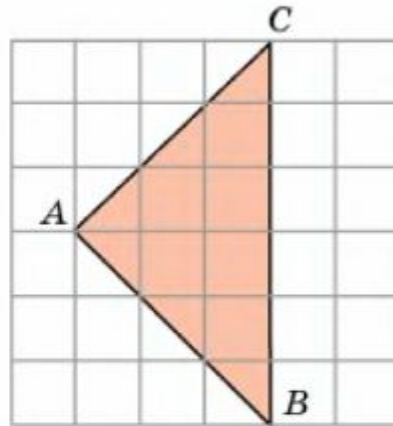
С.р.

С.Р.

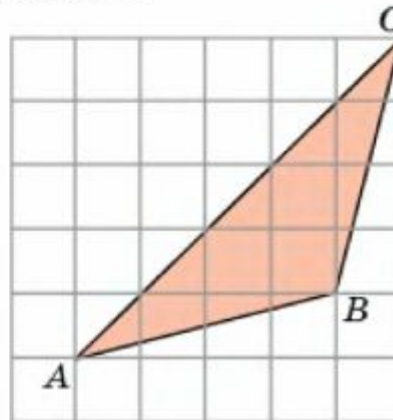


Диагностическая работа

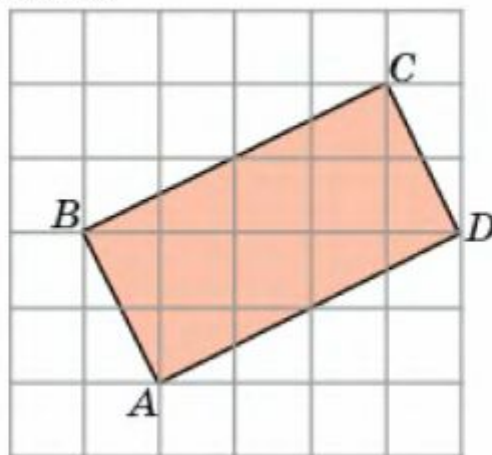
1. Найдите площадь треугольника  $ABC$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.



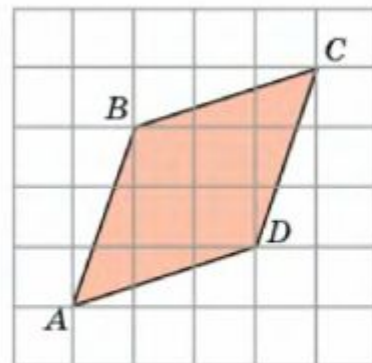
2. Найдите площадь треугольника  $ABC$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.



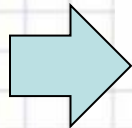
3. Найдите площадь прямоугольника  $ABCD$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.

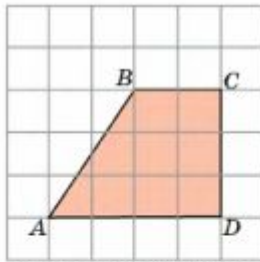


4. Найдите площадь ромба  $ABCD$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.



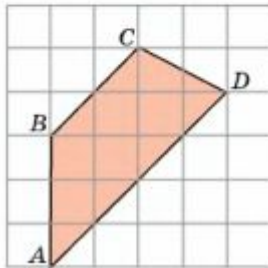
4



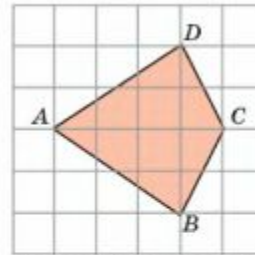


5. Найдите площадь трапеции  $ABCD$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.

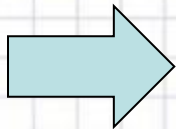
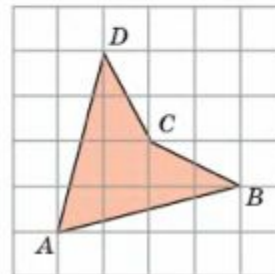
6. Найдите площадь трапеции  $ABCD$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.

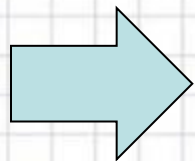


7. Найдите площадь четырехугольника  $ABCD$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.



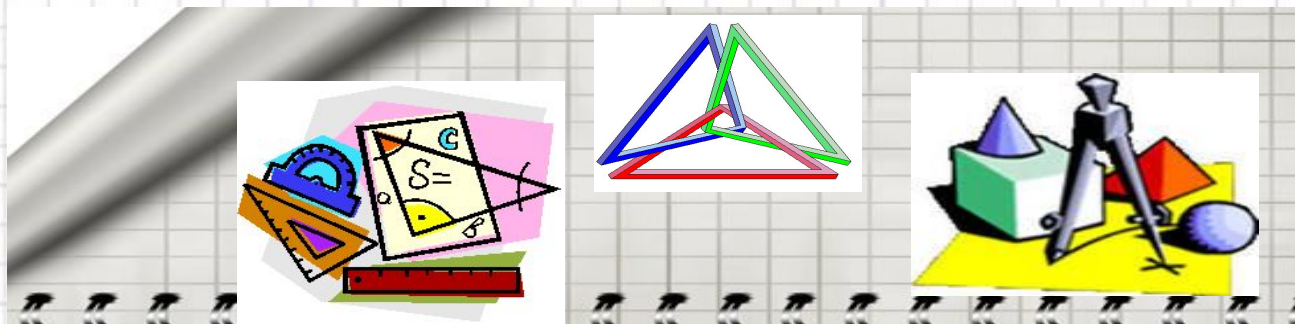
8. Найдите площадь четырехугольника  $ABCD$ , считая стороны квадратных клеток равными 1.



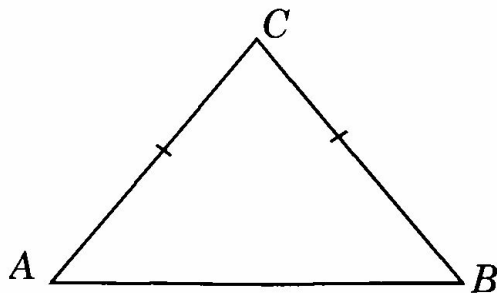


# Проверка.

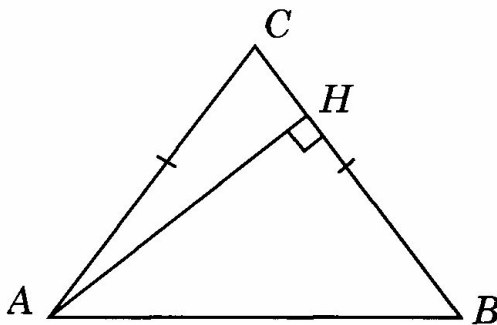
- Задача 5. 9
- Задача 6. 9
- Задача 7. 8
- Задача 8. 6



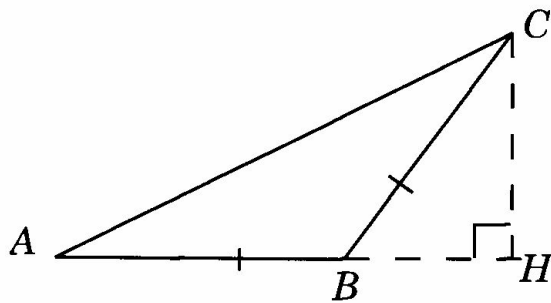
2.1. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 10$ ,  $AB = 12$ . Найдите  $\sin A$ .



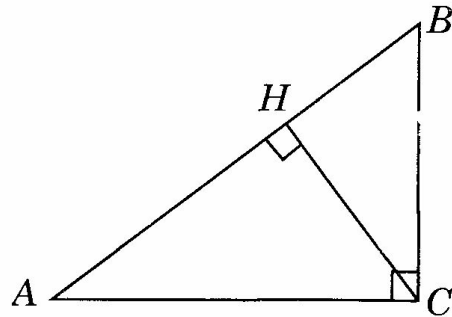
2.2. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AB = 10$ , высота  $AH$  равна 8. Найдите  $\cos A$ .



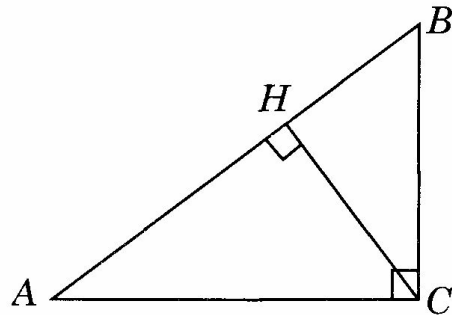
2.3. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AB = BC$ , высота  $CH$  равна 8,  $AC = 8\sqrt{5}$ . Найдите тангенс угла  $ACB$ .



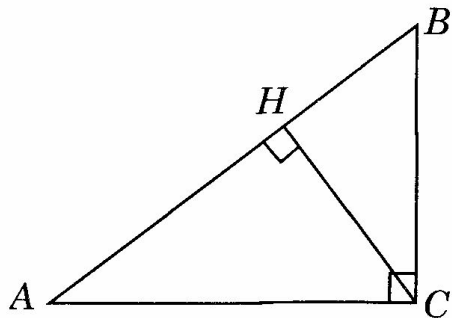
**T5.7.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AB = 25$ ,  $\cos A = 0,8$ . Найдите  $AH$ .



**T5.8.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AB = 25$ ,  $\sin A = 0,6$ . Найдите  $BH$ .

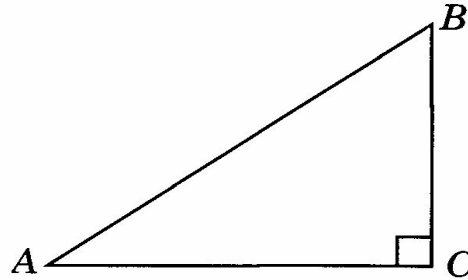


**T5.9.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AH = 16$ ,  $\operatorname{tg} A = 0,75$ . Найдите  $BH$ .

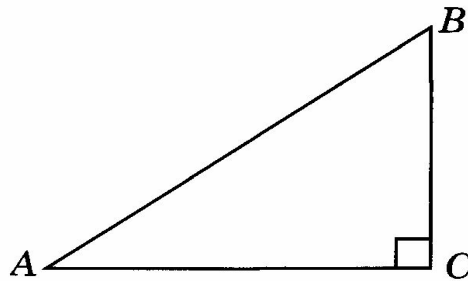




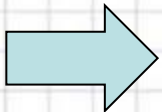
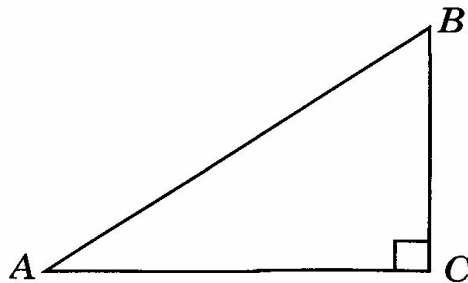
**T5.1.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = \frac{2}{3}$ ,  $AC = 8$ .  
Найдите  $AB$ .



**T5.2.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\operatorname{tg} A = 0,75$ ,  $BC = 9$ .  
Найдите  $AC$ .

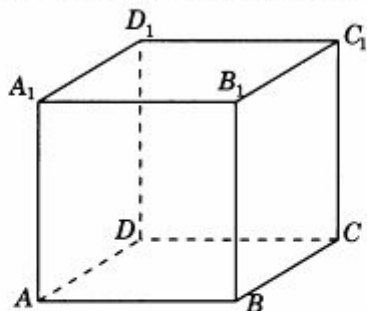


**T5.3.** В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\sin A = 0,6$ ,  $BC = 6$ .  
Найдите  $AB$ .

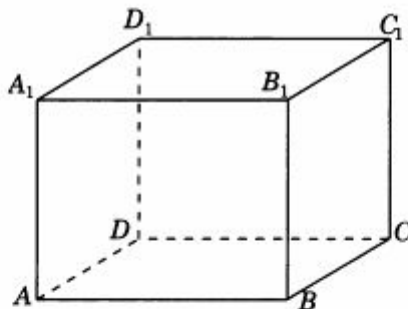


## Диагностическая работа 1

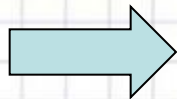
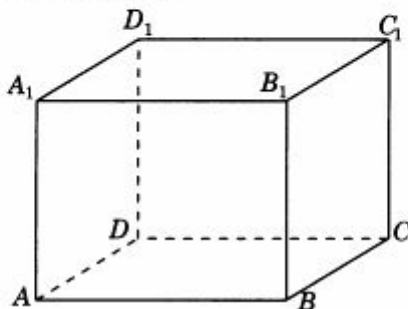
1.1. Найдите диагональ куба, все ребра которого равны  $\sqrt{3}$ .



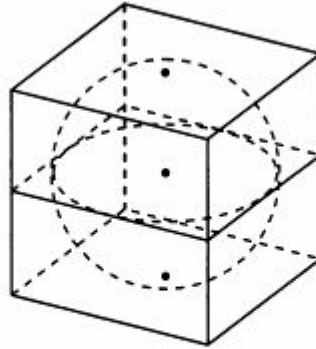
1.2. Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 3 и 4, а его диагональ равна 13. Найдите третье ребро параллелепипеда, выходящее из той же вершины.



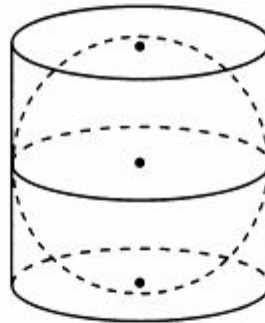
1.3. Диагональ грани прямоугольного параллелепипеда равна 3. Ребро, перпендикулярное этой грани, равно 4. Найдите диагональ параллелепипеда.



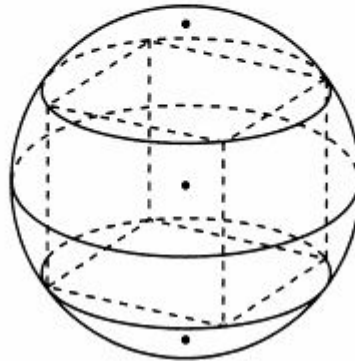
7.1. Найдите радиус сферы, вписанной в куб, ребра которого равны 4.

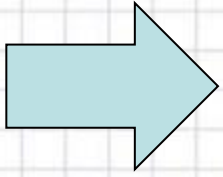


7.2. Найдите образующую цилиндра, описанного около сферы радиуса 3.



7.3. Найдите квадрат диаметра сферы, описанной около прямоугольного параллелепипеда, ребра которого равны 3, 4, 5.





# Проверка

- 2
- 6
- 50

