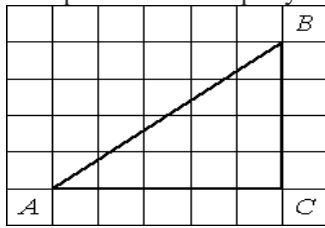


Вариант 1

1. Найдите тангенс угла A треугольника ABC , изображённого на рисунке.



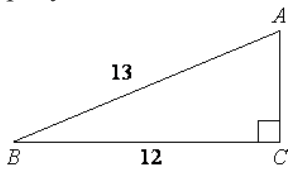
2. В треугольнике ABC DE — средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 9. Найдите площадь треугольника ABC .

3. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=20$, $\operatorname{tg} A=0,7$. Найдите BC .

4. Основания трапеции равны 4 и 10. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

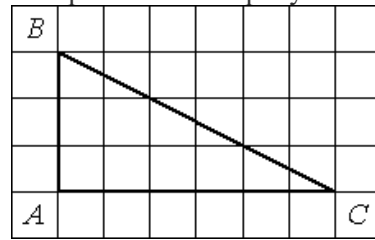
5. В треугольнике ABC угол C прямой, $AC=8$, $\cos A=0,4$. Найдите AB .

6. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.



Вариант 2

1. Найдите тангенс угла C треугольника ABC , изображённого на рисунке.



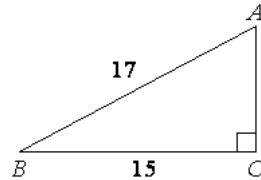
2. В треугольнике ABC DE — средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 57. Найдите площадь треугольника ABC .

3. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=15$, $\operatorname{tg} A=0,6$. Найдите BC .

4. Основания трапеции равны 3 и 14. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

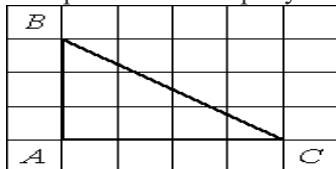
5. В треугольнике ABC угол C прямой, $BC=3$, $\cos B=0,6$. Найдите AB .

6. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.



Вариант 3

1. Найдите тангенс угла C треугольника ABC , изображённого на рисунке.



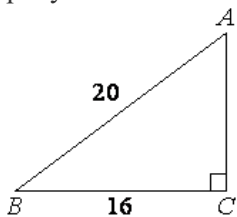
2. В треугольнике ABC DE — средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 45. Найдите площадь треугольника ABC .

3. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=20$, $\operatorname{tg} A=0,8$. Найдите BC .

4. Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

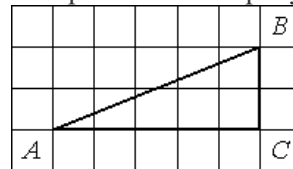
5. В треугольнике ABC угол C прямой, $BC=8$, $\cos B=0,8$. Найдите AB .

6. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.



Вариант 4

1. Найдите тангенс угла A треугольника ABC , изображённого на рисунке.



2. В треугольнике ABC DE — средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 67. Найдите площадь треугольника ABC .

3. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=12$, $\operatorname{tg} A=0,25$. Найдите BC .

4. Основания трапеции равны 10 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

5. В треугольнике ABC угол C прямой, $AC=6$, $\cos A=0,6$. Найдите AB .

6. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.

