

**Контрольная работа №1 по теме «Решение треугольников»**

1. В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $BC=14$ ,  $AB=50$ . Найдите  $\cos B$ .
2. В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $\sin B = \frac{4}{11}$ ,  $AB=55$ . Найдите AC.
3. Косинус острого угла A треугольника ABC равен  $\frac{3\sqrt{7}}{8}$ . Найдите  $\sin A$ .
4. В треугольнике ABC известно, что  $AB=9$ ,  $BC=16$ ,  $\sin \angle ABC = \frac{7}{12}$ . Найдите площадь треугольника ABC
5. В треугольнике ABC угол A равен  $45^\circ$ , угол B равен  $30^\circ$ ,  $BC=8\sqrt{2}$ . Найдите AC
6. В треугольнике ABC известно, что  $AB=6$ ,  $BC=8$ ,  $AC=4$ . Найдите  $\cos \angle ABC$ .

**Критерии оценивания:**

**Задание №1**

2 балла	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ
1 балл	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка
0 баллов	Задание выполнено неверно

**Задание №2**

2 балла	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ
1 балл	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка
0 баллов	Задание выполнено неверно

**Задание №3**

2 балла	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ
1 балл	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка
0 баллов	Задание выполнено неверно

**Задание №4**

2 балла	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ
1 балл	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка

<b>0 баллов</b>	<b>Задание выполнено неверно</b>
-----------------	----------------------------------

**Задание №5**

<b>3 балла</b>	<b>Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ</b>
<b>2 балла</b>	<b>Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка</b>
<b>1 балл</b>	<b>Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения и допущена одна вычислительная ошибка</b>
<b>0 баллов</b>	<b>Задание выполнено неверно</b>

**Задание №6**

<b>3 балла</b>	<b>Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ</b>
<b>2 балла</b>	<b>Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка</b>
<b>1 балл</b>	<b>Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения и допущена одна вычислительная ошибка</b>
<b>0 баллов</b>	<b>Задание выполнено неверно</b>

**Перевод баллов за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале:**

<b>Первичный балл</b>	<b>0-6</b>	<b>7-9</b>	<b>10-12</b>	<b>13-14</b>
<b>Оценка</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>