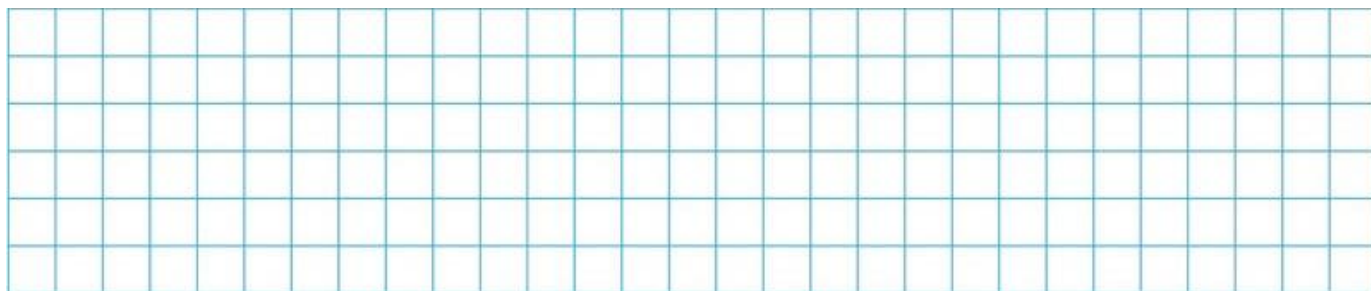
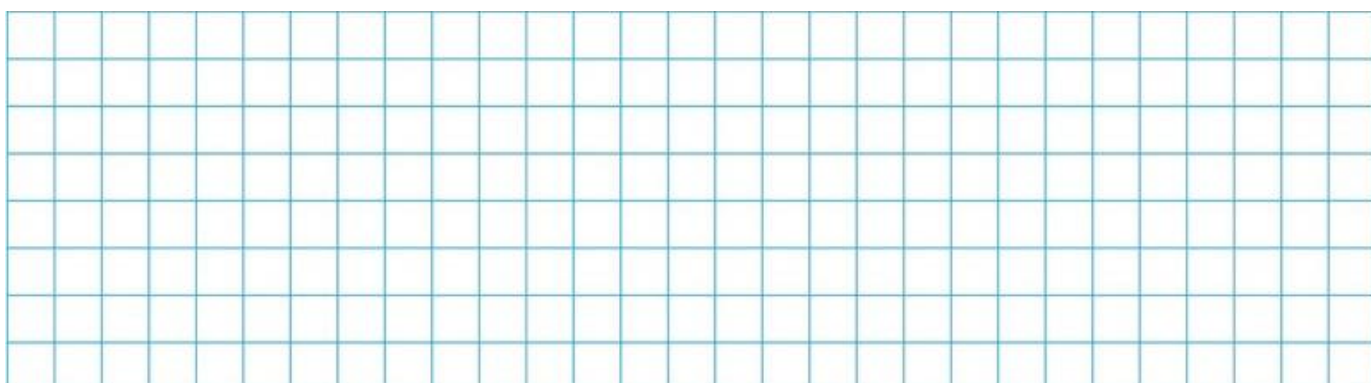


Рабочий лист. Геометрия ВПР 7 класс

<p>1). В прямоугольном треугольнике <math>ABC</math> с прямым углом <math>C</math> проведена высота <math>CD</math>. Найдите величину угла <math>A</math>, если <math>DB = 6</math>, а <math>BC = 12</math>.</p>	<p>Рисунок</p>
--	----------------



<p>2). Углы треугольника <math>ABC</math> относятся так: <math>\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3</math>. Биссектриса <math>BM</math> угла <math>ABC</math> равна 6. Найдите длину отрезка <math>MC</math>.</p>	<p>Рисунок</p>
---	----------------



<p>3). В прямоугольном треугольнике <math>ABC</math> с прямым углом <math>C</math> проведена высота <math>CD</math>. Найдите величину угла <math>B</math>, если <math>DA = 12</math>, а <math>AC = 24</math>. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Рисунок</p>
---	----------------



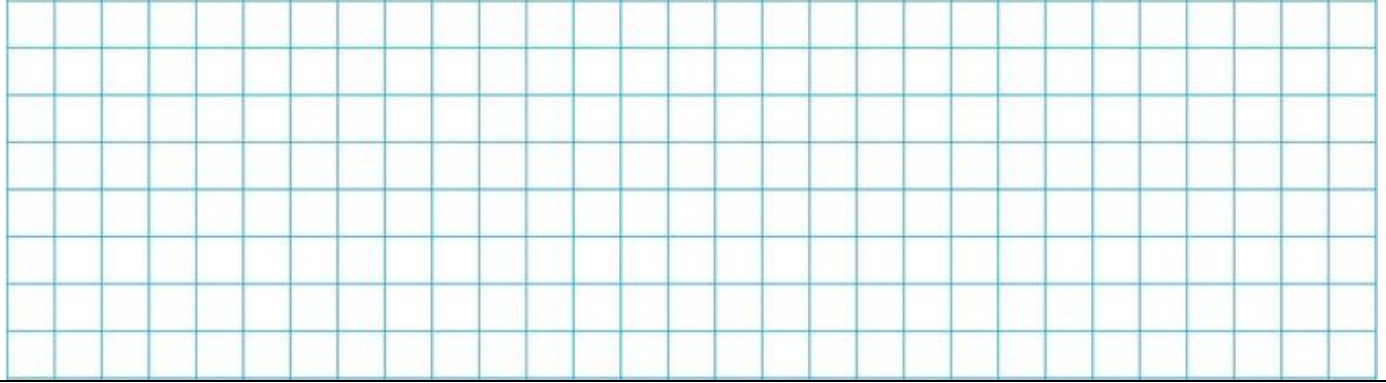
<p>4). В прямоугольном треугольнике <math>ABC</math> с прямым углом <math>C</math> проведена высота <math>CD</math>. Найдите величину угла <math>A</math>, если <math>DB = 8</math>, а <math>BC = 16</math>.</p>	<p>Рисунок</p>
--	----------------



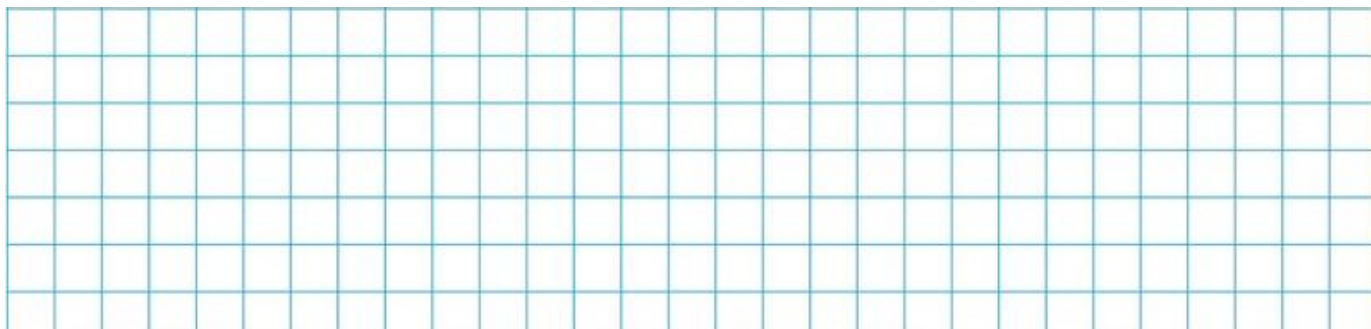
<p>5). Углы треугольника <math>ABC</math> относятся так: <math>\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3</math>. Биссектриса <math>BM</math> угла <math>ABC</math> равна <math>30</math>. Найдите длину отрезка <math>MC</math>.</p>	<p>Рисунок</p>
---	----------------



<p>6). В прямоугольном треугольнике <math>ABC</math> угол <math>B</math> прямой, <math>BC = 5</math>, <math>AC = 10</math>. Биссектрисы углов <math>ABC</math> и <math>ACB</math> пересекаются в точке <math>O</math>. Найдите величину угла <math>BOC</math>. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Рисунок</p>
--	----------------



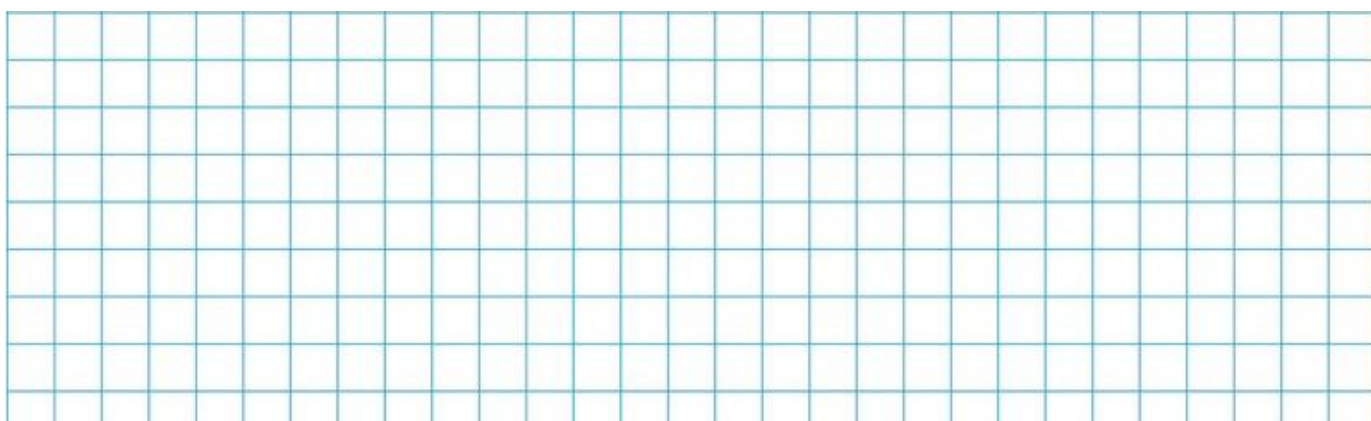
<p>7). В прямоугольном треугольнике <math>ABC</math> с прямым углом <math>C</math> проведена высота <math>CD</math>. Найдите величину угла <math>A</math>, если <math>DB = 3</math>, а <math>BC = 6</math>.</p>	<p>Рисунок</p>
---	----------------



<p>8). Углы треугольника <math>ABC</math> относятся так: <math>\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3</math>. Биссектриса <math>BM</math> угла <math>ABC</math> равна 14. Найдите длину отрезка <math>MC</math>. Запишите решение и ответ.</p>	<p>Рисунок</p>
--	----------------



<p>9). Углы треугольника <math>ABC</math> относятся так: <math>\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3</math>. Биссектриса <math>BM</math> угла <math>ABC</math> равна 10. Найдите длину отрезка <math>MC</math>.</p>	<p>Рисунок</p>
--	----------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	3	30	30	15	105°	30	7	5