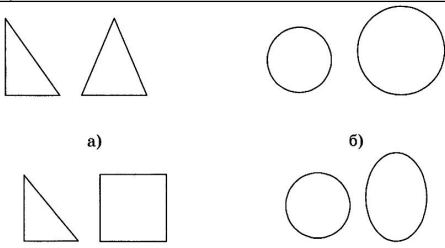
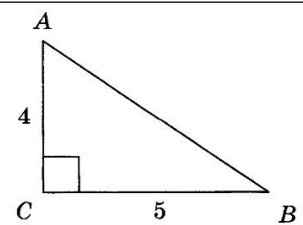
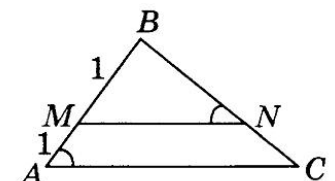
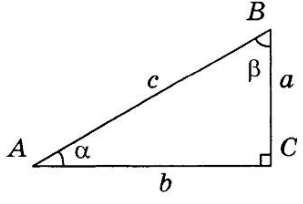
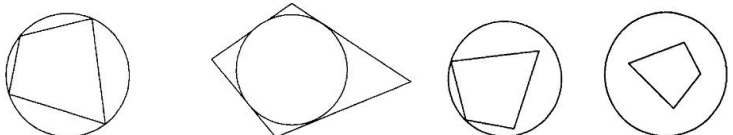
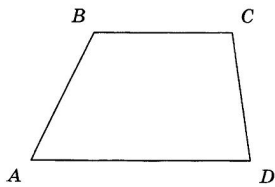
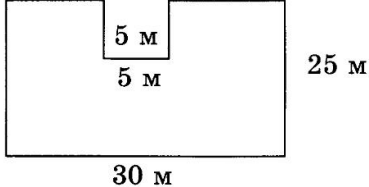
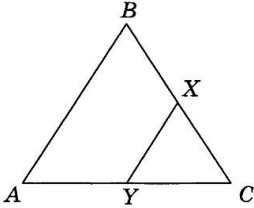
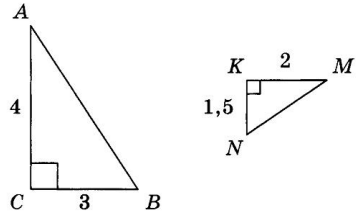
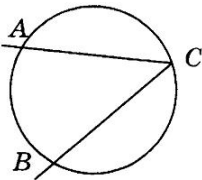
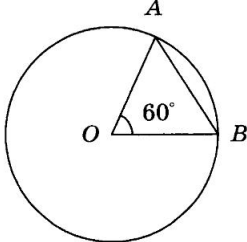
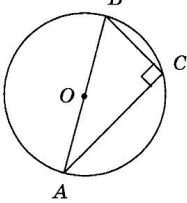


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ПРЕДМЕТОВ ХУДОЖЕСТВЕННО-  
ЭСТЕТИЧЕСКОГО ЦИКЛА № 58 г. ТОМСКА**

**Демонстрационный вариант  
контрольно-измерительных материалов  
для проведения промежуточной аттестации  
по геометрии в 8 классе**

<p>1. Ромб имеет осей симметрии</p>	<p>А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4</p>
<p>2. Формула, по которой можно найти площадь параллелограмма, находится под буквой</p>	<p>А) <math>S = \frac{c \cdot d}{2}</math> Б) <math>S = \frac{a \cdot h}{2}</math> В) <math>S = \frac{a+b}{2} h</math> Г) <math>S = ah</math></p>
<p>3. Подобные фигуры изображены на рисунке под буквой:</p>	
<p>4. На рисунке <math>\operatorname{tg} A =</math></p> <p>А) <math>\frac{4}{5}</math> Б) <math>\frac{5}{4}</math> В) <math>\frac{4}{\sqrt{41}}</math> Г) <math>\frac{5}{\sqrt{41}}</math></p>	
<p>5. Треугольники BMN и ABC изображенные на рисунке,</p> <p>А) подобны по двум углам Б) подобны по двум пропорциональным сторонам и углу между ними В) подобны по трем пропорциональным сторонам Г) не подобны</p>	
<p>6. Для треугольника ABC справедливо равенство:</p> <p>А) <math>b = c \operatorname{tg} \alpha</math> Б) <math>a = b \operatorname{tg} \alpha</math> В) <math>a = b \operatorname{tg} \beta</math> Г) <math>b = a \operatorname{tg} \beta</math></p>	
<p>7. Описанная около четырехугольника окружность изображена на рисунке</p>  <p>а)                      б)                      в)                      г)</p>	

<p>8. Фигура, изображенная на рисунке, является...</p>	
<p>9. Углы в параллелограмме ABCD <math>\angle C=46^\circ</math>, <math>\angle B=134^\circ</math>. Тогда <math>\angle D</math> равен...</p>	
<p>10. Сумма углов выпуклого семиугольника равна...</p>	
<p>11. В магазине в аренду сдается помещение, размеры которого указаны на рисунке. Его площадь равна...</p>	
<p>12. В прямоугольном треугольнике ABC катеты равны 5 см и 3,8 см. Тогда площадь треугольника ABC равна...</p>	
<p>13. На рисунке XY – средняя линия треугольника ABC. XY= 5,2 см. Тогда AB=...</p>	
<p>14. На рисунке <math>\triangle ABC \sim \triangle MNK</math>. Тогда <math>\angle B=...</math></p>	
<p>15. Ученик 8 класса, рост которого 1 м 65 см стоит рядом с деревом. Длина тени ученика равна 62 см, а длина тени дерева равна 3 м 10 см. Высота дерева равна...</p>	
<p>16. <math>\sin \alpha = \frac{7}{25}</math>, <math>0 &lt; \alpha &lt; 90^\circ</math>. Тогда <math>\cos \alpha = ...</math></p>	
<p>17. На рисунке <math>\angle AOB=60^\circ</math>. Тогда на рисунке <math>\angle ACB=...</math></p>	
<p>18. На рисунке <math>\angle AOB = 60^\circ</math>, AO= 6см. Тогда AB =...</p>	
<p>19. Треугольник с углом C, равным <math>90^\circ</math>, вписан в окружность, при этом AC=8см, BC=6см. Тогда радиус окружности равен...</p>	
<p>20. Острый угол A прямоугольной трапеции ABCD равен <math>45^\circ</math>. Большее основание трапеции равно 8 см, а большая боковая сторона равна <math>4\sqrt{2}</math> см. Найдите площадь трапеции.(Решение задачи оформить с рисунком)</p>	

