

Таблица 9.4. Вписанные углы

Найти  $x$ ,  $y$  ( $O$  — центр окружности).

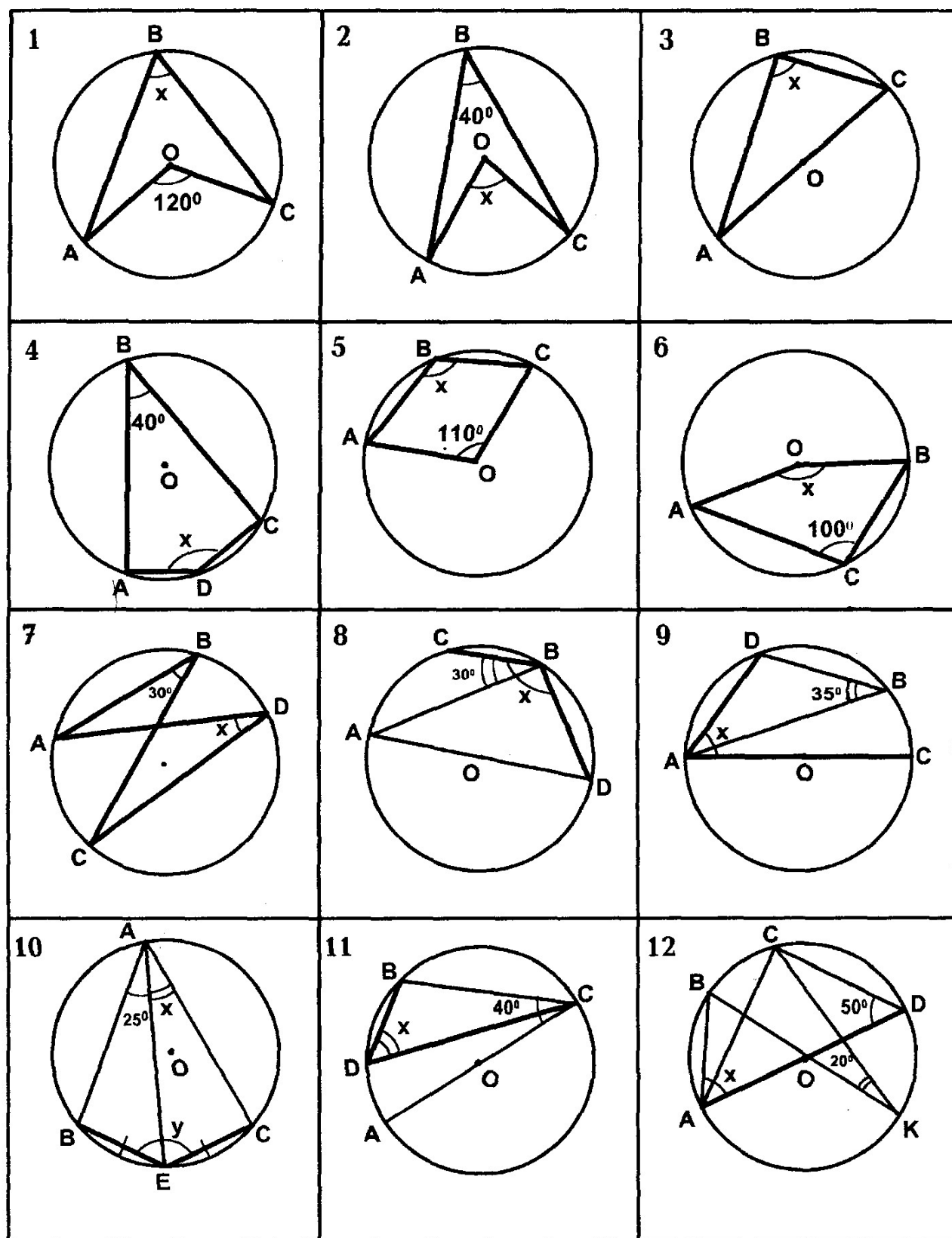
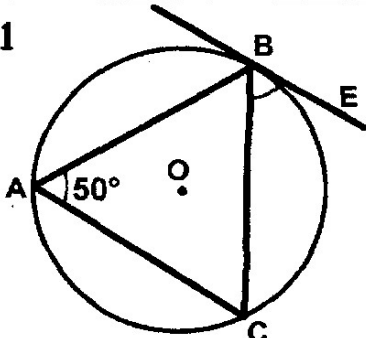
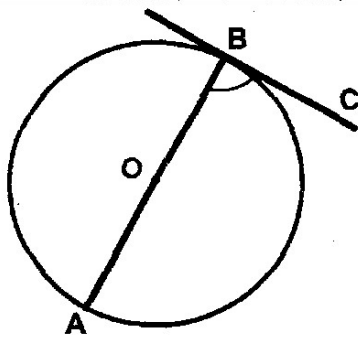
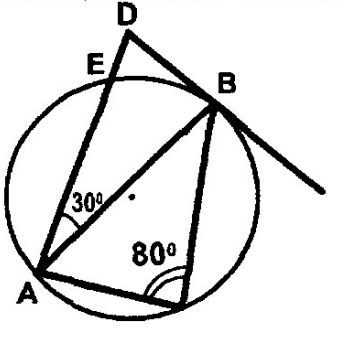
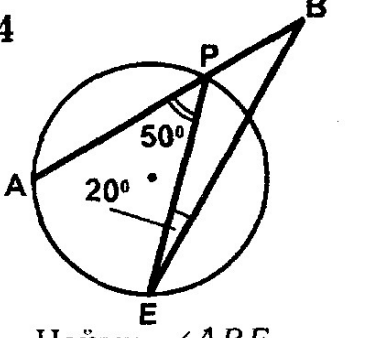
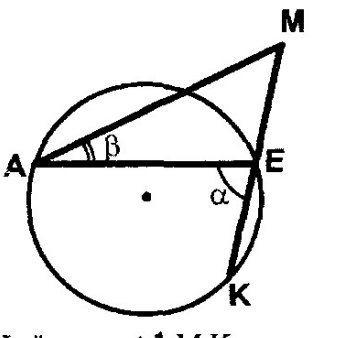
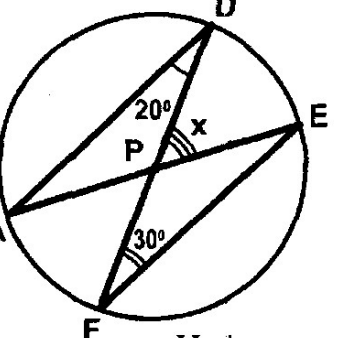
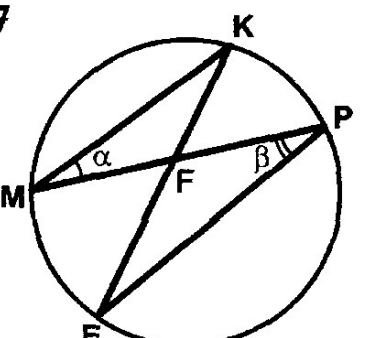
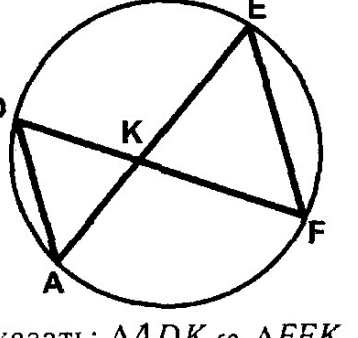
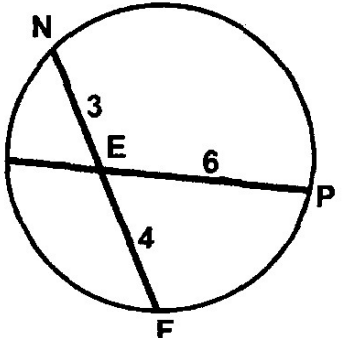
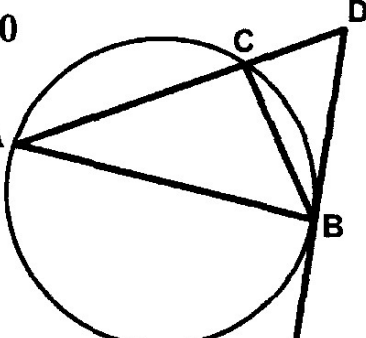
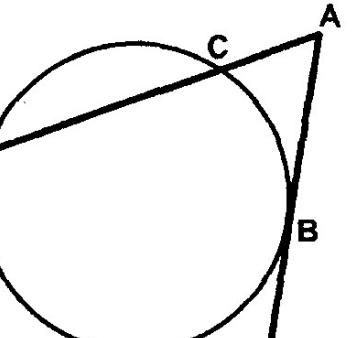
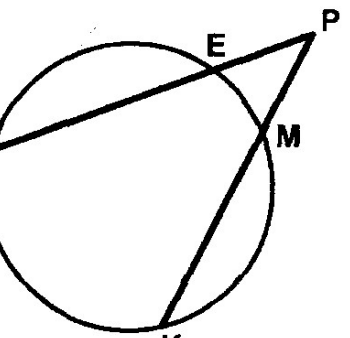


Таблица 9.5. Вписанные углы. Угол между касательной и хордой

О — центр окружности, В — точка касания

<p>1</p>  <p>Найти: <math>\angle CBE</math></p>	<p>2</p>  <p>Найти: <math>\angle ABC</math></p>	<p>3</p>  <p>Найти: <math>\angle ADB</math></p>
<p>4</p>  <p>Найти: <math>\angle ABE</math></p>	<p>5</p>  <p>Найти: <math>\angle AMK</math></p>	<p>6</p>  <p>Найти: <math>x</math></p>
<p>7</p>  <p>Найти: <math>\angle KFP</math></p>	<p>8</p>  <p>Доказать: <math>\triangle ADK \sim \triangle FEK</math>, <math>AK \cdot KE = DK \cdot KF</math></p>	<p>9</p>  <p>Найти: <math>ME</math></p>
<p>10</p>  <p>Доказать: <math>\triangle ABD \sim \triangle BCD</math></p>	<p>11</p>  <p>Доказать: <math>AB^2 = AD \cdot AC</math></p>	<p>12</p>  <p>Доказать: <math>PE \cdot PF = PM \cdot PK</math></p>