

Таблица 7.7. Признаки параллельности прямых

Параллельны ли прямые a и b ?

| | |
|----------|---|
| <p>1</p> | <p>2</p> |
| <p>3</p> | <p>4</p> |
| <p>5</p> | <p>6</p> |
| <p>7</p> | <p>8</p> <p>Дано: $AB = BC$.</p> |

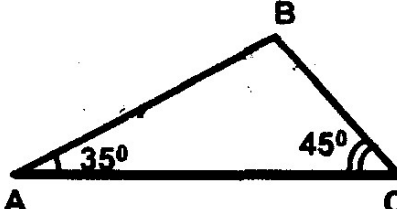
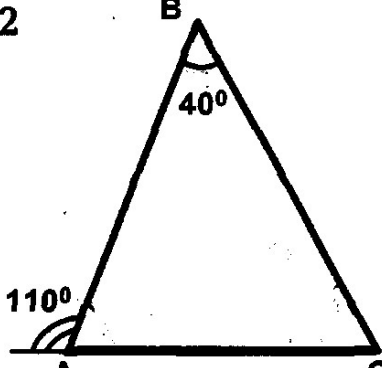
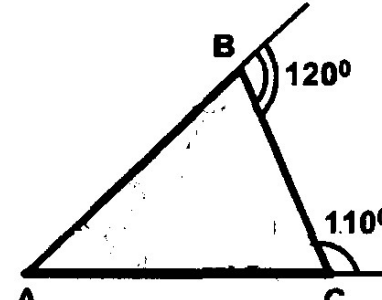
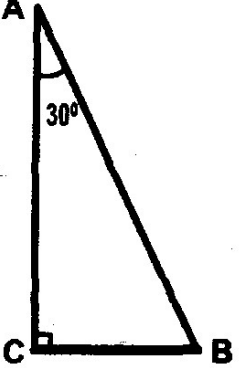
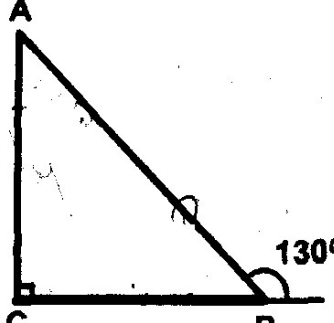
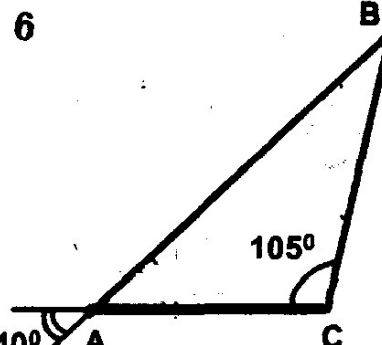
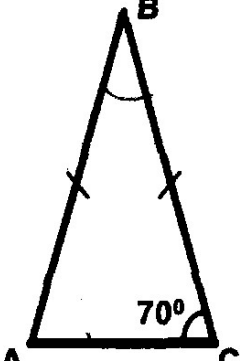
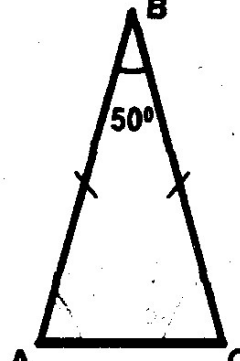
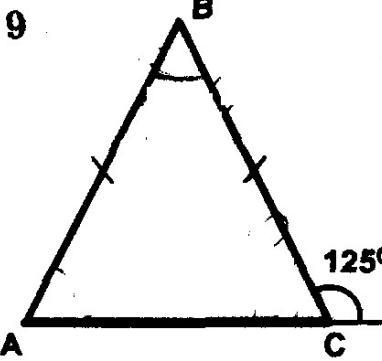
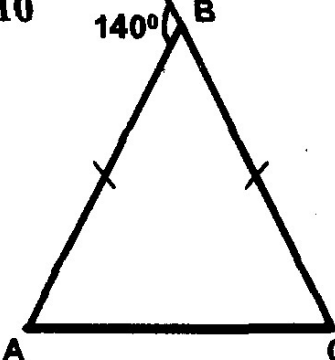
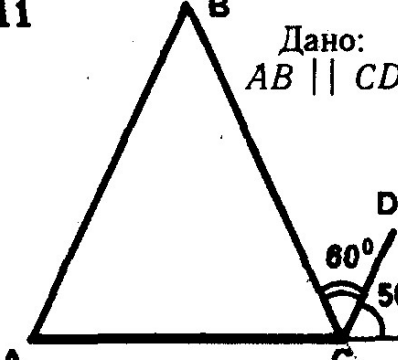
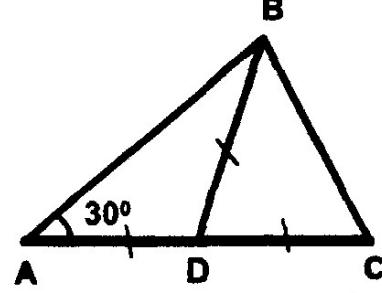
Таблица 7.8. Признаки параллельности прямых

В задачах 1-6 найти x и y .

| | | |
|--|---|--|
| <p>1</p> <p>Дано: $a \parallel b$.</p> | <p>2</p> | <p>3</p> |
| <p>4</p> | <p>5</p> <p>Дано: $\angle ABE = \angle CBE$.</p> | <p>6</p> |
| <p>7</p> <p>Дано: $AB \parallel DE$. Доказать: $\angle 1 + \angle 2 = \angle 3$.</p> | <p>8</p> <p>Дано: $a \parallel b$. Доказать: $\angle MOE = 90^\circ$.</p> | <p>9</p> <p>Дано: $a \parallel b$. Доказать: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 360^\circ$.</p> |

Таблица 7.9. Сумма углов треугольника

Найти неизвестные углы $\triangle ABC$.

| | | |
|---|---|---|
| <p>1</p>  | <p>2</p>  | <p>3</p>  |
| <p>4</p>  | <p>5</p>  | <p>6</p>  |
| <p>7</p>  | <p>8</p>  | <p>9</p>  |
| <p>10</p>  | <p>11</p> <p>Дано: $AB \parallel CD$.</p>  | <p>12</p>  |