

- 33. а)** На координатен систем нацртај правоаголник со координати $A(-5, -1)$, $B(1, -1)$, $C(1, 1)$ и $D(-5, 1)$.
- б)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките A и D .
- в)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките D и C .
- г)** Правоаголникот има 2 оски на симетрија. Запиши ги равенките на оските на симетрија на правоаголникот.
- д)** Запиши ги координатите на центарот на правоаголникот.
- 34. а)** На координатен систем означи три точки со координати $A(-7, -3)$, $B(-3, -1)$, $C(-3, -1)$.
- б)** Одреди ја точката D , така што четириаголникот $ABCD$ биде правоаголник.
- в)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките A и B .
- г)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките B и C .
- д)** Правоаголникот има 2 оски на симетрија. Запиши ги равенките на оските на симетрија на правоаголникот.
- ѓ)** Запиши ги координатите на центарот на правоаголникот.
- 35. а)** На координатен систем нацртај квадрат со координати $A(1, -5)$, $B(3, -5)$, $C(3, -3)$ и $D(1, -3)$.
- б)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките D и C .
- в)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките D и A .
- г)** Квадратот има 4 оски на симетрија. Запиши ги двете равенки на оските на симетрија што претставуваат симетрали на страните на квадратот.
- д)** Запиши ги координатите на центарот на квадратот.
- 36. а)** На координатен систем означи три точки со координати $A(-1, 0)$, $B(3, 0)$, $C(3, 4)$.
- б)** Одреди ја точката D , така што четириаголникот $ABCD$ биде квадрат.
- в)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките D и C .
- г)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките B и C .
- д)** Квадратот има 4 оски на симетрија. Запиши ги двете равенки на оските на симетрија што претставуваат симетрали на страните на квадратот.
- ѓ)** Запиши ги координатите на центарот на квадратот.
- 37. а)** На координатен систем нацртај ромб со координати $(2, -4)$, $(6, -2)$, $(2, 0)$ и $(-2, -2)$.
- б)** Ромбот има 2 оски на симетрија. Запиши ги равенките на оските на симетрија на ромбот.
- в)** Запиши ги координатите на центарот на ромбот.
- 38. а)** На координатен систем означи три точки со координати $A(-2, 2)$, $B(2, -2)$, $C(1, 1)$.
- б)** Одреди ја точката D , така што четириаголникот $ABCD$ биде рамнокрак трапез.
- в)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките D и C .
- г)** Запиши ја равенката на права што поминува низ точките B и A .
- д)** Рамнокракиот трапез има една оска на симетрија. Запиши ја равенката на оската на симетрија на рамнокракиот трапез.
- ѓ)** Запиши ги координатите на центарот на трапезот.
- 39. а)** На координатен систем нацртај триаголник со координати $E(-1, -3)$, $F(1, -3)$ и $G(0, 0)$.
- б)** Запиши ја функцијата на права што поминува низ точките E и F .
- в)** Од кој вид е триаголникот според страните?
- г)** Триаголникот има 1 оска на симетрија. Запиши ја равенката на оската на симетрија на триаголникот.