

Témazáró feladatsor minta

1. Az AB szakasz felezőpontja $F(-3;-2)$, és az $A(4;5)$. Számolja ki a B pont koordinátáit!
2. Mekkora a $A(-3; 1)B(-1; -4)C(7; 9)$ csúcspontú háromszög kerülete?
Válaszát két tizedesjegyre kerekítve adja meg.
3. Írjuk fel az AB szakasz felező merőlegesének egyenletét, ha $A(-2;-1)$ és $B(6;5)$.
4. Egy háromszög A csúcspontja az origó, B csúcspontja a $B(8;-1)$ pont, C csúcspontja pedig az $5x - 7y = 38$ és $x + 3y = -10$ egyenletű egyenesek metszéspontja.
 - a) Határozzuk meg a C csúcspont koordinátáit!
 - b) Számolja ki a háromszög legnagyobb szögét!
 - c) Adja meg a háromszög köré írható kör középpontját és sugarát!
5. Milyen hosszúságú húrt vág ki az $x - 2y = -2$ egyenletű egyenesből az $(x - 5)^2 + (y - 1)^2 = 25$ egyenletű kör?