Vegyes feladatok – 2. koordinátageometria

Oldd meg a füzetedben a valós számok halmazán a következő egyenleteket, egyenletrendszereket! Ide csak a megoldást írd!

A füzetben be kell majd mutatni a megoldásokat a jegyért!

1.

Az alábbi pontokról számításokkal döntsük el, hogy melyek illeszkednek az $O(-5; -1)$ középpontú, 13 sugarú körre:

a) (0; 11) **b)** (6; -5)

2.

Számítsuk ki a következő vektorok által bezárt szög nagyságát egy tizedes pontossággal:

a)

$\vec{a}(7; -2)$ és $\vec{b}(-3; 8)$

$\varphi =$

b)

$\vec{a}(-1; -5)$ és $\vec{b}(-3; -2)$

$\varphi =$

3.

Írjuk fel az AB szakasz felezőmerőlegesének egyenletét, ha

$A(2; -3)$ és $B(-1; 7)$

e: x + y =

LIVEWORKSHEETS