

Egybevágóság, négyszögek

Tükrözés

- 1) Tükrözzük az AB szakaszt egy az AB egyenesre nem illeszkedő K középpontra! Milyen négyszöget határoz meg ez a négy pont?

Tovább a feladathoz

- 2) Vegyünk fel egy 5 cm oldalú négyzetet!
 - a) Tükrözzük az egyik oldalegyenesére!
 - b) A kapott képet tükrözzük a négyzet egy másik oldalegyenesére!

Tovább a feladathoz

- 3) Vegyünk fel egy trapézt, melynek hosszabb alapja 10 cm, rövidebb alapja 5 cm, rövidebb szára 5 cm, és az alapokon fekvő egyik szöge derékszög.
 - a) Tükrözzük a trapézt a hosszabb átló felezőpontjára!
 - b) Tükrözzük a rövidebb átló egyenesére!

Tovább a feladathoz

Forgatás

- 4) Rajzoljunk egy négyzetet! Forgassuk el 90° -kal az egyik oldalának felezőpontja körül! Milyen síkidom lesz az eredeti és a képként kapott négyzet közös része?

Tovább a feladathoz

- 5) Rajzoljunk egy rombuszt! Forgassuk el az átlók metszéspontja körül -90° -kal! Milyen síkidom lesz az eredeti és a képként kapott rombusz közös része?

Tovább a feladathoz

Eltolás

- 6) Toljunk el a síkjában egy egység átmérőjű körvonalat egy 5 egység hosszú vektorral!

Tovább a feladathoz

- 7) Rajzoljunk egy ABCD paralelogrammát! Az átlók metszéspontja legyen K. Toljuk el a paralelogrammát úgy, hogy az eltolás vektorát az alábbi irányított szakaszok szemléltessék:

- a) \overrightarrow{AB}
- b) \overrightarrow{BC}
- c) \overrightarrow{AK}

Tovább a feladathoz