

ELTOLÁS

Végezd el a feladatokat!

1.

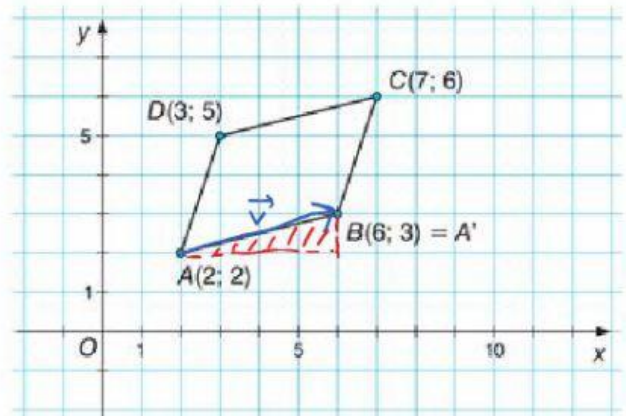
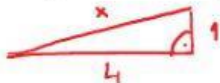
Toljuk el az $ABCD$ paralelogrammát úgy, hogy az A pont képe B legyen!

a) Adjuk meg a hiányzó pontok koordinátáit!

$B' (.....;); C' (.....;); D' (.....;)$

c) Határozzuk meg a vektor hosszát (abszolút értékét)!

Pitagorasz-tétel segítségével: $x =$



2.

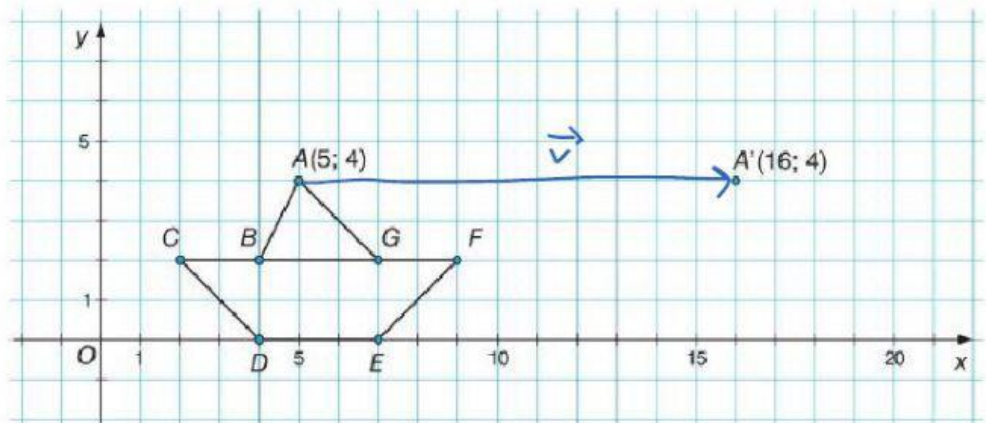
Egy hajó úszik a koordináta-rendszer x tengelye mentén. Egy idő után a vitorla A csúcsa az A' pontba kerül.

a) Adjuk meg a megjelölt pontok koordinátáit a kiindulási helyzetben!

$B (.....;); C (.....;);$

$D (.....;); E (.....;);$

$F (.....;); G (.....;).$



b) Adjuk meg, hogy a megjelölt pontok mely pontokba kerülnek, amikor az A pont az A' pontba jut!

$B' (.....;); C' (.....;); D' (.....;); E' (.....;); F' (.....;); G' (.....;).$

3. Kösd össze a vektorokat a nekik megfelelő eltolásokkal!

