ELTOLÁS

Végezd el a feladatokat!

1.

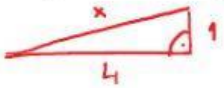
Toljuk el az *ABCD* paralelogrammát úgy, hogy az *A* pont képe *B* legyen!

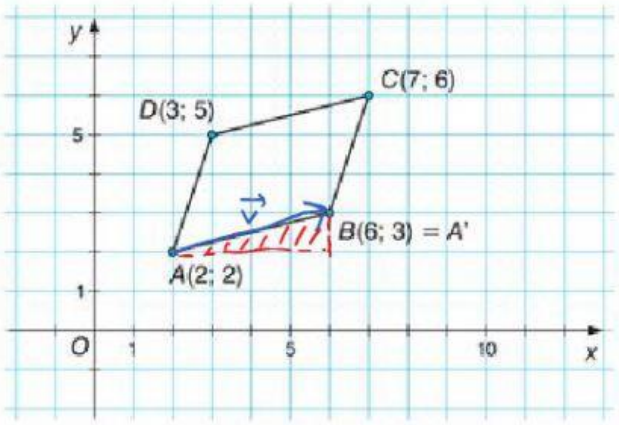
a) Adjuk meg a hiányzó pontok koordinátáit!

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

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

Pitagorasz-tétel segítségével: $x =$





2.

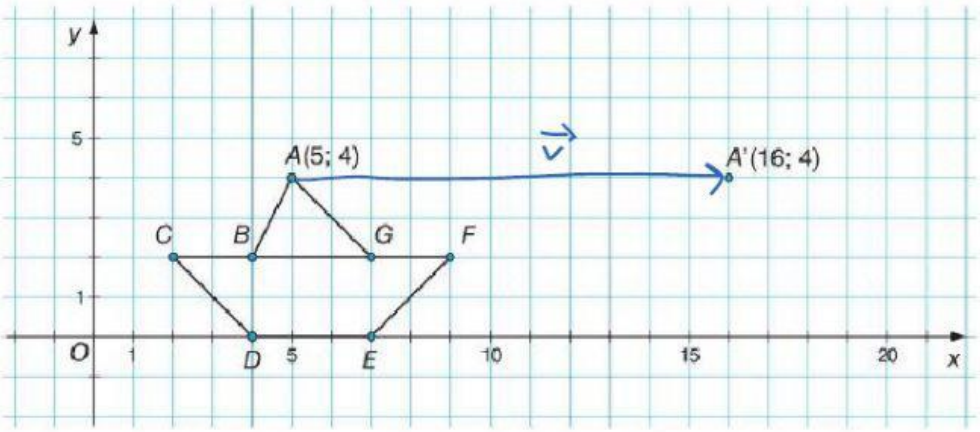
Egy hajó úszik a koordináta-rendszer *x* tengelye mentén. Egy idő után a vitorla *A* csúcsa az *A'* pontba kerül.

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

B (.....; .....); *C* (.....; .....);

D (.....; .....); *E* (.....; .....);

F (.....; .....); *G* (.....; .....).

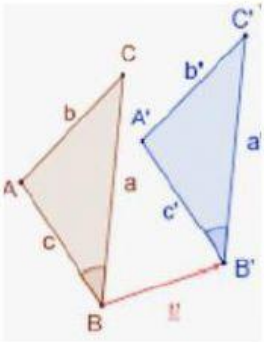


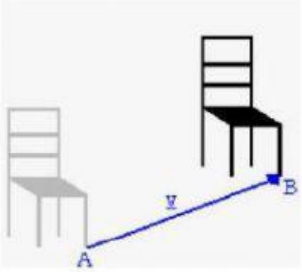
b) Adjuk meg, hogy a megjelölt pontok mely pontokba kerülnek, amikor az *A* pont az *A'* pontba jut!

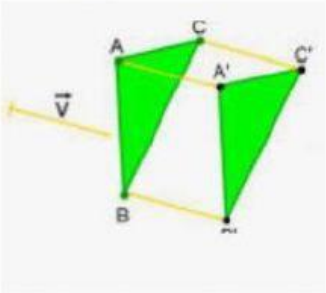
B' (.....; .....); *C'* (.....; .....); *D'* (.....; .....); *E'* (.....; .....); *F'* (.....; .....); *G'* (.....; .....).

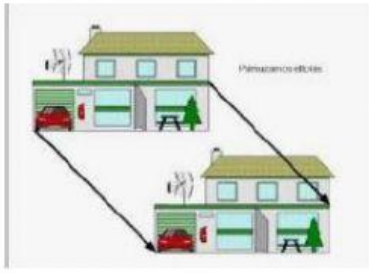
LIVEWORKSHEETS

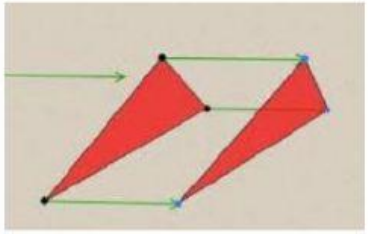
3. Kösd össze a vektorokat a nekik megfelelő eltolásokkal!

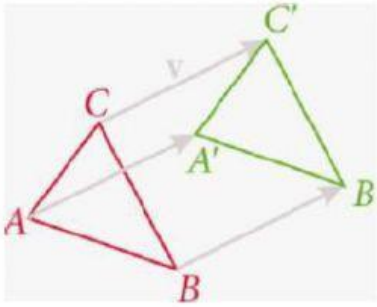












LIVEWORKSHEETS