



Helyvektor, szakasz felezőpontja

Javasolt feldolgozási idő: 5 perc

Az alábbiakban egy bizonyítási feladatot kell megoldanod.

- *Emlékezz vissza a paralelogramma definíciójára és tulajdonságaira!*
- *Fogalmazz meg igaz kijelentéseket úgy, hogy a szerkezetük ilyen legyen:*

Ha az AVBS négyszög paralelogramma, akkor

Ha igaz, hogy, akkor az is igaz, hogy az AVBS négyszög paralelogramma.

- *Készíts ábrát, a kijelentéseid helyességét ellenőrizd az ábra segítségével is!*

1. feladat

Az AVBS négyszög V csúcsának helyvektora $\mathbf{v}(4; 3)$, S csúcsának helyvektora $\mathbf{s}(-7; 5)$, két további csúcsa pedig $A(-2; 2)$ és $B(-1; 6)$.

Mutasd meg, hogy az AVBS négyszög paralelogramma!

Ábra:



Bizonyítás:

