

TÖÖLEHT

Kolmnurga mediaanide lõikepunkti omadus

Uuri kolmnurka, liiguta tippe ja püüa sõnastada, millisteks osadeks jaotab mediaanide lõikepunkt kolmnurga mediaani.

Järgnevate arvutuste tegemiseks ära enam kolmnurka liiguta!

Leia lõikepunktiga tekkinud lõikude suhe:

$$\frac{AG}{GE} =$$

$$\frac{GB}{GD} =$$

$$\frac{GC}{FG} =$$

Mida panid tähele? _____

Leia iga kolmnurga mediaanide pikkused:

$$AE = AG + GE =$$

$$BD =$$

$$CF =$$

Leia mediaani lühema lõigu ja mediaani vaheline suhe:

$$\frac{GE}{AE} =$$

$$\frac{GD}{BD} =$$

$$\frac{FG}{CF} =$$

Mida panid tähele? _____

Leia mediaani pikema lõigu ja mediaani vaheline suhe:

$$\frac{AG}{GE} =$$

$$\frac{GB}{GD} =$$

$$\frac{GC}{FG} =$$

Mida panid tähele? _____

Mis järelduse eelnevatest arvutustest teha saad? Püüa sõnastada mediaanide lõikepunkti omadus.
