

Accesați link-ul următor pentru a studia materialul care vă ajută să rezolvați această fișă:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=yi0qKFhGwvI&feature=emb_logo

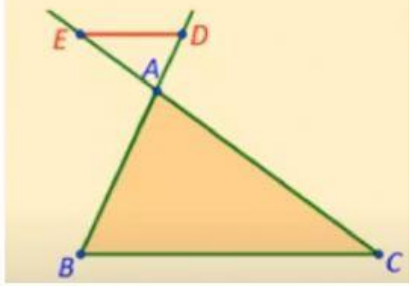
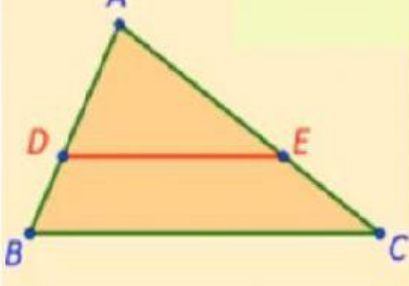
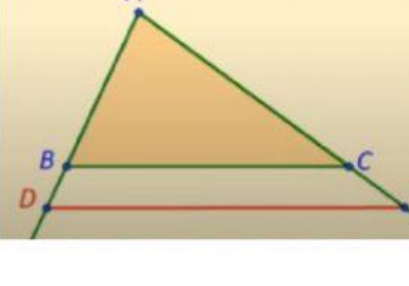
1. Completați spațiile punctate astfel încât să obțineți propoziții adevărate:

- O dusă la una dintre laturile unui triunghi, determină pe celelalte două segmente
- Patru segmente se numesc dacă lungimile lor formează o
- poate fi dusă la oricare dintre cele trei ale triunghiului.
- Această paralelă poate fi construită și triunghiului. (în acest caz ea va intersecta laturilor triunghiului)

2. Stabilește valoarea de adevăr a următoarelor propoziții:

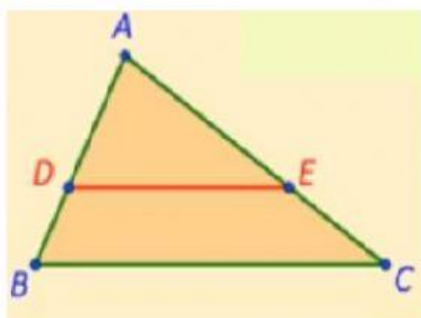
Segmentele cu lungimile 2, 5, 8, 20 cm sunt segmente proporționale.	
Segmentele cu lungimile 2, 4, 10, 3 cm sunt segmente proporționale.	

3. Alegeți varianta corectă de răspuns:

4. Alegeți varianta corectă de răspuns:

Pentru triunghiul de mai jos



relația din Teorema lui Thales

$$DE \parallel BC \Rightarrow \frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC}$$

se poate scrie sub o altă formă,

$$\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$$

și se obține