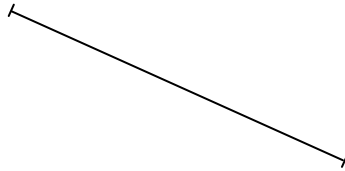


Geometriai vizsgálatok, szerkesztések

Tudáspróba 5. osztály

1. Szerkeszd meg az alábbi szakasz felét, majd színezd azt ki kékre!

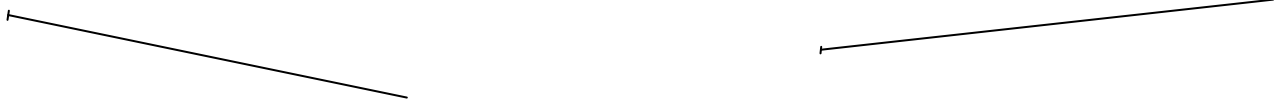
4 p



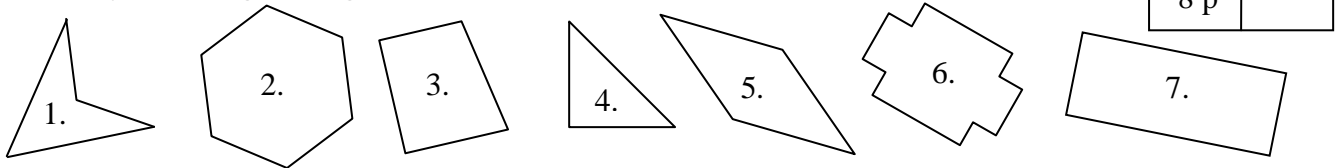
2. Az alábbi félegyenesek két szög egy-egy szára. A szögek nagysága 45° , 165° . Rajzold meg a szögeket! Jelöld a szögtartományokat! Milyen fajtájú szögek ezek?

8 p

Szög típusa: Szög típusa:



3. Mely sokszögekre igaz?



8 p

Van két egyenlő oldala: Konkáv sokszög:

Két derékszög van: Nincs hegyesszög:

4. Töltsd ki a hiányzó részeket!

6 p

öt hatod egyenesszög =⁰ = derékszög

120° = derékszög = egyenesszög

egy ötöd derékszög = egyenesszög =⁰

5. Írd le relációs jelek segítségével!

4 p	
-----	--

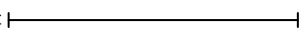
Hány fokos lehet egy

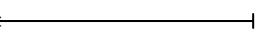
tompaszög:

nullszög:

Szerkessz háromszöget a megadott oldalakkal!

9 p	
-----	--

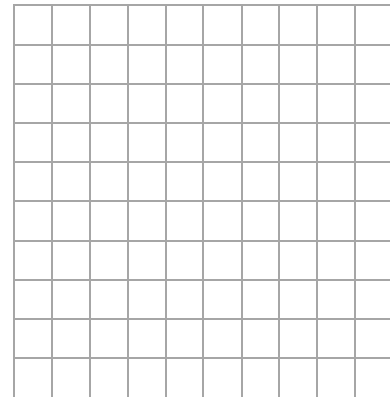
$a =$ 

$b =$ 

$c =$ 

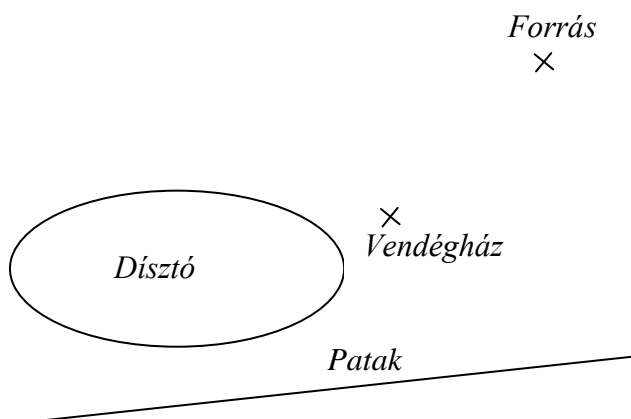
6. Szerkessz téglalapot, ha oldalai: $a = 45 \text{ mm}$, $b = 3 \text{ cm}$! Számítsd ki a területét!

6 p	
-----	--



7. Egy térkép részletét látod. Milyen távol van a térképen, illetve a valóságban a vendégház és a forrás, a forrás és a dísztó, illetve a forrás és a patak? A valóságban minden távolság 60 000 -szer nagyobb mint a térképen.

6 p	
-----	--



	Térképen (mm)	Valóságban (m)

51 p	
------	--