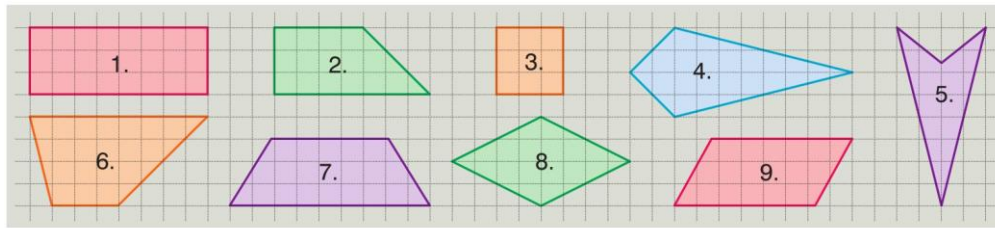


1.)

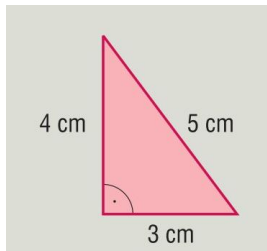
Az ábrán látható négyszögek közül melyikre igaz az állítás? Válaszoljunk a sorszámmal!



- a) Pontosan két szimmetriatengelye van.
- b) Van csúcson áthaladó szimmetriatengelye.
- c) Páratlan számú szimmetriatengelye van.
- d) Nincs csúcson áthaladó szimmetriatengelye.
- e) Nincs szimmetriatengelye.
- f) Szabályos négyszög.

2.)

Szerkeszd meg az alábbi háromszöget, majd tükrözd egy rajta kívül eső t tengelyre!



3.)

Rajzolj 4 cm hosszúságú szakaszt! Szerkeszd meg a szimmetria-tengelyét! (tengelyeit)!

4.)

Szerkessz 30 és 45 fokos szöget! Vegyél fel egy A kezdőpontú félegyenest, szerkeszd meg a két előbbi szög összegét!

5.)

Szerkessz szabályos hatszöget 3,5 cm sugarú körbe!

\* Szerkessz szabályos nyolcszöget 3 cm sugarú körbe!

6.)\*

Szerkeszd meg az  $r = 2,5$  cm sugarú kör egy tetszőleges P pontjába az érintőjét!

7.)

Szerkessz négyzetet, amelynek átlói 4 cm hosszúak!

8.)\*

Szerkesszünk egyenlő szárú háromszöget, ha az ábrán látható jelölésekkel

a)  $b = 5,2$  cm;  
 $\alpha = 75^\circ$ !

b)  $a = 6$  cm;  
 $\alpha = 120^\circ$ !

