

TÉMA: Tengelyes tükrözés

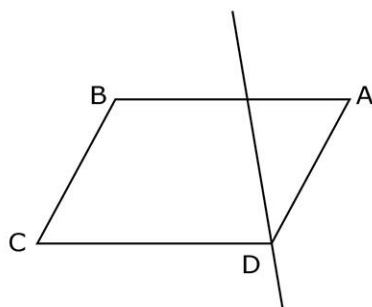
Csoport: A.

(1) Mit nevezünk tengelyes tükrözésnek?

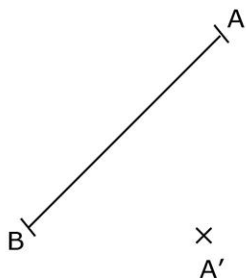
.....
.....
.....

(2) Végezd el az alábbi szerkesztéseket!

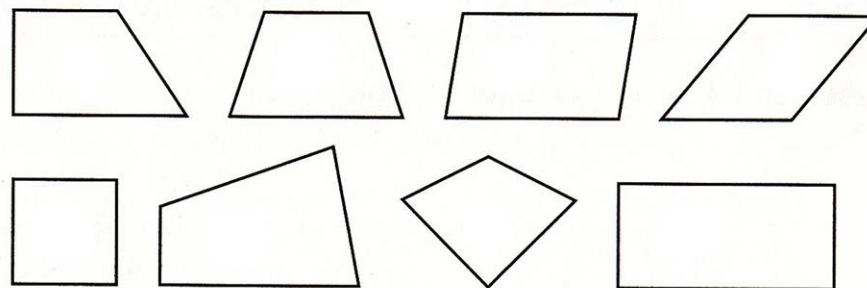
(a) Szerkeszd meg az alábbi négyszög tengelyes tükörképét!



(b) Szerkeszd meg az AB szakasz tengelyes tükörképét, ha adott az AB szakasz, valamint az A pont képe, az A' !



(3) Rajzold meg az alakzatok szimmetriatengelyeit! Ha nincs szimmetriatengelye, akkor írd bele egy **N** betűt!



(4) Hogyan adható meg egy tengelyes tükrözés?

(a)
.....
(b)
.....

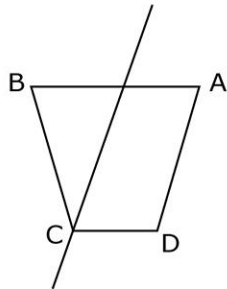
Csoport: B.

(1) Melyek a tengelyes tükrözés tulajdonságai?

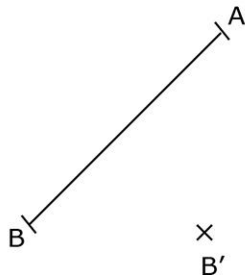
.....
.....
.....

(2) Végezd el az alábbi szerkesztéseket!

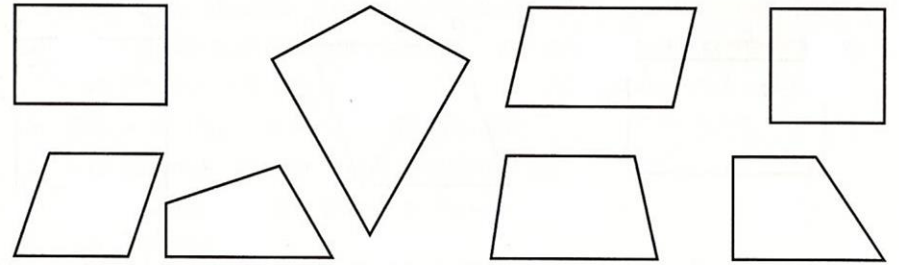
(a) Szerkeszd meg az alábbi négyszög tengelyes tükörképét!



(b) Szerkeszd meg az AB szakasz tengelyes tükörképét, ha adott az AB szakasz, valamint az B pont képe, az B' !



(3) Rajzold meg az alakzatok szimmetriatengelyeit! Ha nincs szimmetriatengelye, akkor írd bele egy **N** betűt!



(4) Mikor tekintünk egy alakzatot tengelyesen szimmetrikusnak?

.....
.....
.....

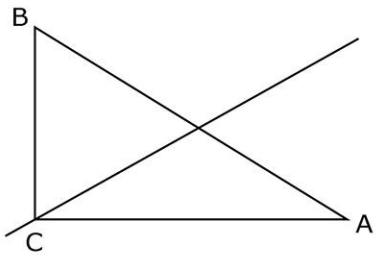
Csoport: C.

(1) Mit nevezünk tengelyes tükrözésnek?

.....
.....
.....

(2) Végezd el az alábbi szerkesztéseket!

(a) Szerkeszd meg az alábbi háromszög tengelyes tükröképét!

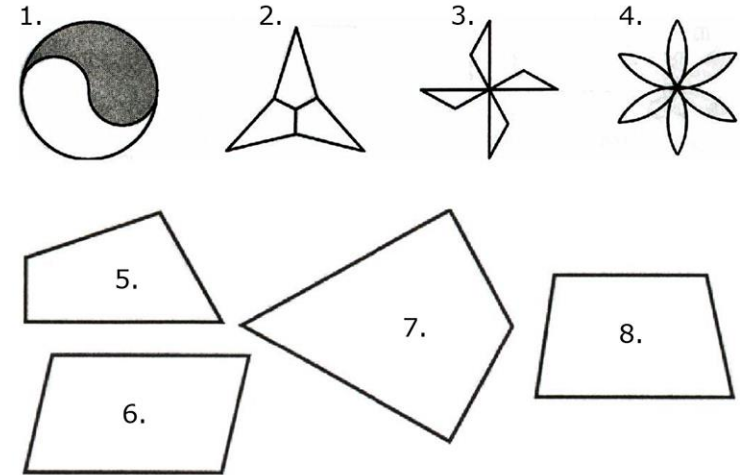


(b) Adott az A pont és a tükröképe, az A' pont. Szerkeszd meg a tükrötengelyt!

x A

A' x

(3) Írd a pontozott vonalra a tengelyesen szimmetrikus alakzatok sorszáma-
mait!



.....