**Lóverseny, avagy a többválasztós kvíz feladványai**

Válaszd ki a helyes megoldást a megadott lehetőségek közül!

1. Olyan négyszög, amelynek nincs szimmetria-középpontja:

Paralelogramma

Trapéz

Négyzet

Rombusz

2. A szabályos sokszögeknek ennyi tükörtengelye van:

Mint amennyi az oldalainak száma

Nulla

Egy

3. Melyik alakzatnak nincs tükörtengelye a felsoroltak (lerajzoltak) közül?

 

4. Melyik az a geometriai transzformáció, amely a síkidom körüljárási irányát megváltoztatja?

Középpontos tükrözés

Pont körüli elforgatás

Tengelyes tükrözés

5. Válaszd ki a középpontosan és tengelyesen is szimmetrikus alakzatot!

Szabályos ötszög

Háromszög

Deltoid

Téglalap

6. Az alábbiak közül melyik az a forgásszimmetrikus síkidom, amelynek van tükörtengelye, de nincs szimmetria-középpontja?

Szabályos háromszög

Téglalap

Kör

Egyenlő szárú háromszög

7. Melyik állítás igaz az alábbiak közül?

A deltoidok középpontosan szimmetrikusak.

Minden trapéz tengelyesen szimmetrikus.

A rombusz tengelyesen és középpontosan is szimmetrikus.

A téglalapnak egy tükörtengelye van.

8. Melyik az az egybevágósági transzformáció, amelynek végtelen sok fixpontja van?

Középpontos tükrözés

Tengelyes tükrözés

Pont körüli elforgatás