

**ТЕМА. РІВНОБЕДРЕНИЙ ТРИКУТНИК,  
ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ ТА ОЗНАКИ**

Клас

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** сформувати поняття рівнобедреного трикутника, домогтися засвоєння його властивостей та ознак.

**Тип уроку:** засвоєння нових знань, умінь, навичок.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

### ХІД УРОКУ

#### I. Організаційний етап

#### II. Перевірка домашнього завдання

##### 1. Перевірка завдання, заданого за підручником

##### 2. Фронтальне опитування

- 1) У трикутниках  $ABC$  і  $A_1B_1C_1$   $AB = A_1B_1$ ,  $\angle A = \angle A_1$ . Які ще умови повинні виконуватися, щоб ці трикутники були рівними:
  - а) за означенням;
  - б) за першою ознакою рівності трикутників;
  - в) за другою ознакою рівності трикутників?
- 2) У трикутниках  $ABC$  і  $DEF$   $AB = DE$ ,  $\angle A = \angle D$ ,  $\angle B = \angle F$ . Чи рівні ці трикутники за другою ознакою рівності трикутників?
- 3) У трикутниках  $KNM$  і  $PQT$  сторона  $NM$  і кути  $N$  і  $M$  рівні відповідно стороні  $PQ$  і кутам  $P$  і  $Q$ . Чи рівні ці трикутники за другою ознакою рівності трикутників?
- 4) У трикутниках  $B CD$  і  $M PK$  сторони  $CD$  і  $PK$  рівні й кути  $D$  і  $K$  рівні. Чи впливає з цього, що кути  $C$  і  $P$  також рівні?
- 5) У трикутниках  $B CD$  і  $M PK$  кути  $B$  і  $D$  рівні відповідно кутам  $M$  і  $K$ . Ці трикутники не рівні. Що впливає з цього відповідно до другої ознаки рівності трикутників?
- 6) У трикутниках  $ABC$  і  $DEF$   $\angle A = \angle D$ ,  $\angle B = \angle E$ ,  $\angle C = \angle F$ ,  $AC = DF$ . Яка з наведених умов зайва для висновку про рівність трикутників за другою ознакою?

