

## РІВНІСТЬ ФІГУР

### 1. Вставте пропущені слова

- Два відрізки називаються рівними між собою, якщо вони мають однакову \_\_\_\_\_.
- Два кути називаються рівними, якщо вони мають однакову \_\_\_\_\_ міру.
- Геометричні фігури називають рівними між собою, якщо їх можна сумістити \_\_\_\_\_.

### 2. Дано $\triangle PKL \cong \triangle FHN$ . Доповніть записи:

$\angle K = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle P = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle L = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

### 3. Дано $\triangle BCD \cong \triangle MNK$ . Доповніть записи:

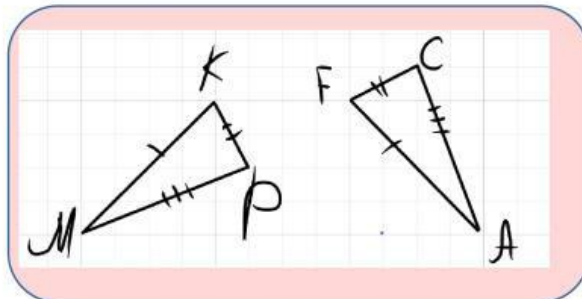
1)  $BC = \underline{\hspace{2cm}}$

2)  $BD = \underline{\hspace{2cm}}$

3)  $CD = \underline{\hspace{2cm}}$

### 4. На малюнку зображено два рівні трикутники. Доповніть записи рівності трикутників

$\triangle MKP \cong \triangle \underline{\hspace{2cm}}$



### 5. $\triangle MNP \cong \triangle KFB$ , $MN = 7$ см, $FB = 11$ см, $MP = 9$ см. Знайдіть невідомі сторони трикутника.

$KF = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см,}$

$NP = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см,}$

$KB = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см.}$

### 6. $\triangle ABC \cong \triangle MNK$ . $\angle A = 50^\circ$ , $\angle N = 70^\circ$ , $\angle C = 60^\circ$ . Знайдіть невідомі кути трикутників.

$\angle M = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

$\angle B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

$\angle K = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$