

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:

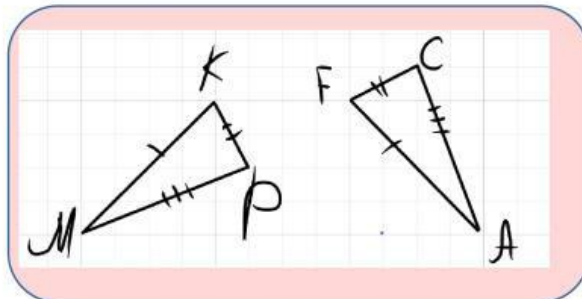
1) $BC = \underline{\hspace{2cm}}$

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.

$KF = \underline{\hspace{2cm}}$ см,

$NP = \underline{\hspace{2cm}}$ см,

$KB = \underline{\hspace{2cm}}$ см.

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

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

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

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