

ТЕОРЕМА КОСИНУСІВ

ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я:

КЛАС:

ДАТА:

РОЗМИНКА №1

$$\cos 150^\circ + 2\cos 45^\circ =$$

РОЗМИНКА №2

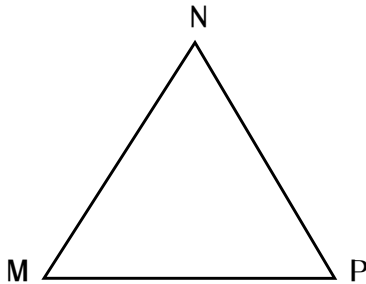
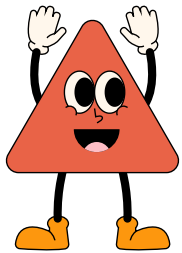
$$\cos^2 120^\circ - 2\sin 45^\circ \cdot \cos 135^\circ =$$

ВСТАВ ПРОПУЩЕНІ СЛОВА, ЩОБ ПРАВИЛЬНО СФОРМУЛЮВАТИ ТЕОРЕМУ КОСИНУСІВ:



КВАДРАТ _____ ТРИКУТНИКА ДОРІВНЮЄ СУМІ _____
ДВОХ ІНШИХ ЙОГО _____ БЕЗ ПОДВОЄНОГО _____
ЦИХ _____ НА _____ КУТА МІЖ НИМИ.

ОБЕРИ ПРАВИЛЬНИЙ ЗАПИС:



- $NP^2 = MN^2 + PM - 2MN \cdot PM \cdot \cos \angle NMP$
- $NP^2 = MN^2 + PM^2 - 2MN \cdot PM \cdot \cos \angle NMP$
- $NP = MN + PM^2 - 2MN \cdot PM \cdot \cos \angle NMP$
- $NP^2 = MN^2 + PM^2 - 2MN \cdot PM \cdot \cos \angle PNM$

ЗНАЙДИ НЕВІДОМУ СТОРОНУ ТРИКУТНИКА DEF, ЯКЩО:

*ДОВЖИНИ СТОРІН ПОДАНО У САНТИМЕТРАХ!

$$DE = 4; EF = 2; \angle E = 60^\circ$$

$$DF = 7; ED = 8; \angle D = 120^\circ$$

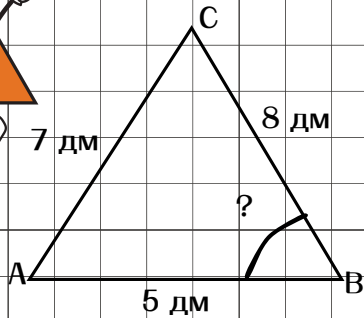
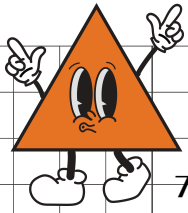
ТЕОРЕМА КОСИНУСІВ

ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я:

КЛАС:

ДАТА:

ЗНАЙДИ ПОЗНАЧЕНИЙ НЕВІДОМИЙ ЕЛЕМЕНТ ТРИКУТНИКА:



ЗНАЙДИ НАЙБІЛЬШИЙ КУТ ТРИКУТНИКА АВС, ЯКЩО ЙОГО СТОРОНИ
ДОРІВНЮЮТЬ 40 СМ; 13 СМ І 37 СМ ВІДПОВІДНО

ЗА ТЕОРЕМОЮ КОСИНУСІВ МОЖНА ЗНАЙТИ:

