Домашня робота Дата_____

Прізвище та ім'я_____

1. Визнач, скільки точок перетину мають дві паралельні прямі.

   А Одну;
   Б дві;
   В жодної;
   Г інший варіант відповіді: _____.

2. Визнач, якими є кути α і φ на рисунку 1.

   А Відповідними;
   Б внутрішніми різносторонніми;
   В внутрішніми односторонніми;
   Г інший варіант відповіді: _____.

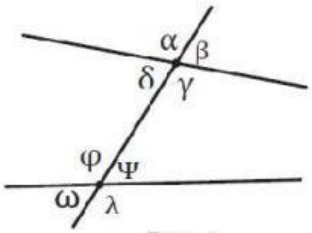


Рис. 1

3. Визнач, якими є кути γ і φ на рисунку 1.

   А Відповідними;
   Б внутрішніми різносторонніми;
   В внутрішніми односторонніми;
   Г інший варіант відповіді: _____.

4. Чи паралельні прямі a та b на рисунку 2?

   А Ні;
   Б неможливо визначити;
   В так;
   Г інший варіант відповіді: _____.

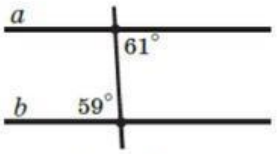


Рис. 2

5. Прямі a і b паралельні, $\angle 1 = 40°$. Чому дорівнює $\angle 2$ (див. рис. 3)?

   А 40°; **Б** 140°
   В 90°; **Г** 180°.

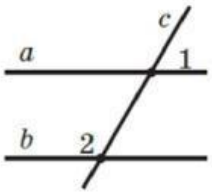


Рис. 3

6. Знайди кут x на рисунку 4.

   А 35°;
   Б 145°;
   В 150°;
   Г 30°.

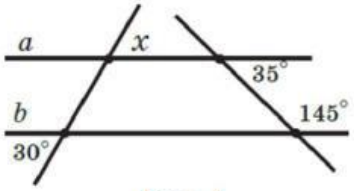
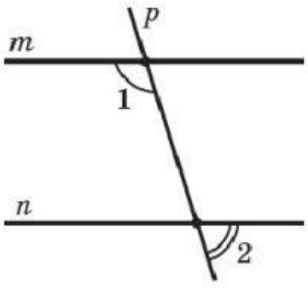


Рис. 4

7. Задача: На рисунку зображені m || n , та $\angle 1 : \angle 2 = 3 : 2$. Знайти: $\angle 1$, $\angle 2$.



Дано: __ || __, $\angle 1 : \angle 2 = 3 : 2$
Знайти: $\angle 1$, $\angle 2$.
Розв'язання:
Позначимо ∠___, який _____ ∠____.
Оскільки прямі _____, то сума _____
_____ дорівнює _____.
Отже, ∠___ + ∠____ = _____. Оскільки за умовою задачі кути відносяться як 3:2, отримаємо рівняння: _____.
Розв'яжемо його:_____;
_____;
_____;
_____;
_____;
_____;
Відповідь: ∠1 = _____, ∠2=_____

LIVEWORKSHEETS