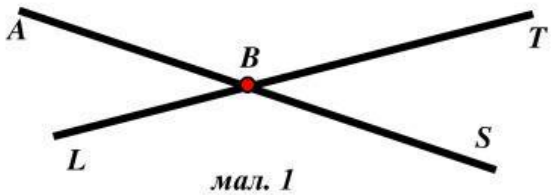


§2.1. Суміжні та вертикальні кути. Теореми про властивості суміжних і вертикальних кутів



1. Вибери, скориставшись малюнком, правильну відповідь:

А) ∠ ABT і ∠ LBS – суміжні кути ;
Б) ∠ ABT і ∠ SBL – прилеглі кути;
В) ∠ ABL і ∠ SBT – суміжні ;
Г) ∠ ABL і ∠ LBS – суміжні кути .



мал. 1

2. Вибери, скориставшись *мал. 1*, пари вертикальних кутів:

А) ∠ ABL і ∠ LBS ; В) ∠ ABT і ∠ TBS ;
Б) ∠ ABT і ∠ SBL ; Г) ∠ ABL і ∠ TBS .

3. Один із суміжних кутів на *22°* більший за інший. Знайти кожний із цих кутів.

А) 79° і 101° ; В) 78° і 102° ;
Б) 90° і 112° ; Г) 78° і 100° .

4. Визначте величину суміжних кутів, якщо один із них утричі менший ніж другий.

А) 50° і 150° ; В) 60° і 180° ;
Б) 45° і 135° ; Г) 30° і 90° .

5. Знайти різницю суміжних кутів, якщо їхні градусні міри відносяться як 5:13 .

А) 10° ; В) 40° ;
Б) 50° ; Г) 80° .

6. Відомо, що *∠ 1 і ∠ 2 – суміжні* . Поставте у відповідність кожній умові (1-4) правильну відповідь (А-Г)



1) ∠ 1 - ∠ 2 = 34°	А) 80° ; 100°
2) ∠ 1 = ∠ 2	Б) 30° ; 150°
3) ∠ 1 у 5 разів більший ∠ 2	В) 90° ; 90°
4) ∠ 1 становить 80% від ∠ 2	Г) 73° ; 107°



Автори: Ольга Іванівна Мотовилець, Оксана Василівна Мігалескул

LIVEWORKSHEETS

«Розвивай своє критичне мислення»!!!

Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь

Задача. Перехрестя двох вулиць зображене на карті так, що один із кутів вдвічі менший за інший.

1) Скільки градусів має менший кут ?
2) Яка градусна міра більшого кута ?
3) Чому дорівнює різниця утворених кутів ?
4) Яка сума двох менших кутів ?
5) Яка градусна міра половини меншого кута ?
6) Скільки утворилось пар вертикальних кутів ?
7) Під яким кутом перетнуться бісектриси двох суміжних кутів ?
8) Чи можуть при перетині двох вулиць утворитись чотири тупих кута?







LIVEWORKSHEETS