

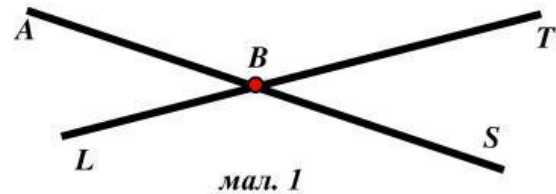


§2.1. Суміжні та вертикальні кути. Теореми про властивості суміжних і вертикальних кутів



1. Вибери, скориставшись малюнком, правильну відповідь:

- А) $\angle ABT$ і $\angle LBS$ – суміжні кути ;
- Б) $\angle ABT$ і $\angle SBL$ – прилеглі кути;
- В) $\angle ABL$ і $\angle SBT$ – суміжні ;
- Г) $\angle ABL$ і $\angle LBS$ – суміжні кути .



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

- А) $\angle ABL$ і $\angle LBS$;
- Б) $\angle ABT$ і $\angle SBL$;
- В) $\angle ABT$ і $\angle TBS$;
- Г) $\angle ABL$ і $\angle TBS$.

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

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

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

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

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

- А) 10° ;
- Б) 50° ;
- В) 40° ;
- Г) 80° .

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



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



Автори: **Ольга Іванівна Мотовиць**, **Оксана Василівна Мігалескул**

«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?

