

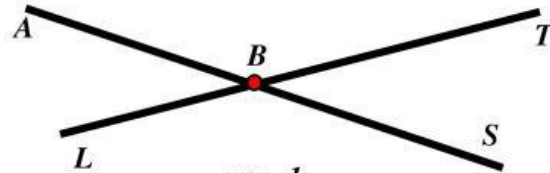


§1.2. Означення кута, бісектриси кута. Вимірювання кутів. Рівні кути. Трикутники.



1. Вибрати, користуючись малюнком, назви гострих кутів

- A) $\angle LBT$;
 Б) $\angle ABL$;
 В) $\angle SBT$;
 Г) $\angle ABT$.



мал. 1

2. Вибрати за мал. 1 правильне математичне твердження

- A) $\angle ABT = \angle ABL + \angle TBS$; Б) $\angle LBS = \angle ABT + \angle TBS$;
 В) $\angle ABS = \angle ABT + \angle LBS$; Г) $\angle ABS = \angle ABL + \angle LBS$.

3. Вибрати два правильні скорочені записи умови задачі: “Кут N більший за кут A”

- A) $\angle N - \angle A = 40^\circ$; Б) $\angle A - \angle N = 40^\circ$;

- В) $\angle N + 40^\circ = \angle A$; Г) $\angle A + 40^\circ = \angle N$.

4. У куті (mn) проведено промені b і c. Знайти кут (mc), якщо $\angle (bm) = 33^\circ$, $\angle (bn) = 107^\circ$, $\angle (cn) = 30^\circ$

- A) 140° ; Б) 77° ;
 В) 110° ; Г) 73° .

5. Промінь OM проходить між сторонами кута KOC, який дорівнює 135° . Знайдіть кути KOM і MOC, якщо відомо, що $\angle KOM$ у 4 рази більший за $\angle MOC$

- A) 27° і 108° ; Б) 45° і 90° ;
 В) 35° і 100° ; Г) 65° і 70° .

6. Відомо, що промінь a бісектриса кута (cb). Поставте у відповідність кожній умові (1-4) правильну відповідність із ситуацій (А-Г)



1) $\angle (cb) = 140^\circ$	А) $\angle (ba) = 40^\circ$
2) $\angle (ac) = 40^\circ$	Б) $\angle (bc) = 60^\circ$
3) $\angle (ab) = 30^\circ$	В) $\angle (ab) = 70^\circ$
4) $\angle (bc)$ - прямий	Г) $\angle (ac) = 45^\circ$

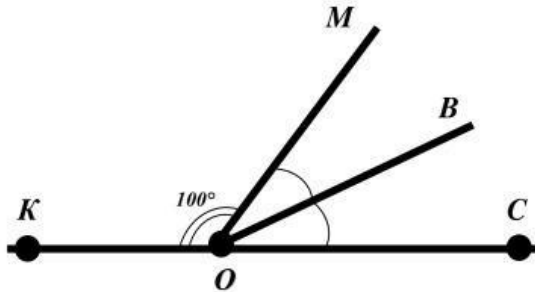


Автори: Ольга Іванівна Мотовилець, Оксана Василівна Мігалескул

«Розвивай своє критичне мислення»!!!

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

Задача. $\angle KOM = 100^\circ$



- 1) Яка градусна міра $\angle MOC = ?$
- 2) Який кут на малюнку є розгорнутим?
- 3) Чи є промінь OB – бісектрисою $\angle MOC$?
- 4) Чи є рівні кути на малюнку?
- 5) Скільки гострих кутів на малюнку?
- 6) Який промінь є бісектрисою?
- 7) Градусна міра $\angle KOB$?
- 8) На скільки градусів $\angle KOM$ більший від $\angle BOC$?
- 9) У скільки разів $\angle KOM$ більший від $\angle MOB$?
- 10) У скільки разів розгорнутий кут більший від $\angle KOM$?
- 11) Скільки відсотків становить четверта частина кута KOM ?
- 12) 75% кута KOC ?

