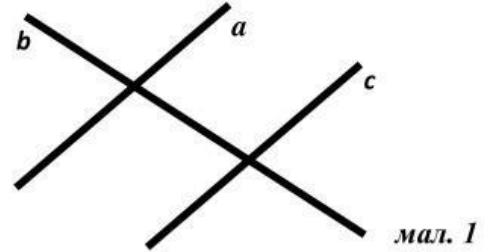




## §2. 3. Паралельні та перпендикулярні прямі, їхні властивості. Перпендикуляр і похила. Відстань від точки до прямої

1. Скориставшись малюнком, правильні твердження:

- А)  $a \parallel b$ ;
- Б)  $a \parallel c$ ;
- В)  $a \not\parallel c$ ;
- Г)  $a \perp b$ .



мал. 1

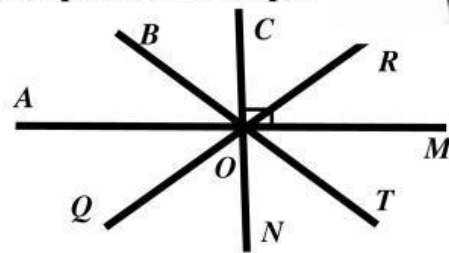
2. Скориставшись мал. 2, вибрати кути, що дорівнюють  $90^\circ$

- А)  $\angle TOQ$ ;
- Б)  $\angle COR$ ;
- В)  $\angle NOM$ ;
- Г)  $\angle AOR$ .



3. Скориставшись мал. 2, вибрати два неправильні тверд:

- А)  $BT \perp CN$ ;
- Б)  $AM \perp NC$ ;
- В)  $QR \perp BT$ ;
- Г)  $AM \parallel BT$ .



мал. 2

4. Скориставшись мал. 2 :

1) Знайти  $\angle NOR$ , якщо  $\angle AOQ = 20^\circ$ .

- А)  $20^\circ$ ;
- Б)  $70^\circ$ ;
- В)  $160^\circ$ ;
- Г)  $110^\circ$ .

2) Знайти  $\angle AOB$ , якщо  $OT$  – бісектриса кута  $NOM$ .

- А)  $90^\circ$ ;
- Б)  $45^\circ$ ;
- В)  $30^\circ$ ;
- Г)  $60^\circ$ .

3) Сума кутів  $COR$  і  $QON$  дорівнює, знайти кут  $RON$ .

- А)  $80^\circ$ ;
- Б)  $140^\circ$ ;
- В)  $40^\circ$ ;
- Г)  $50^\circ$ .



6. Установіть відповідність між назвою кута (1-4) і його градусною мірою (А-Г), скориставшись мал. 2, на якому  $AM \perp CN$ ,  $BT \perp QR$

1) $\angle NOT$	А) $180^\circ$
2) $\angle BOR$	Б) $135^\circ$
3) $\angle AOT$	В) $90^\circ$
4) $\angle BOT$	Г) $45^\circ$



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. Дві автомобільні дороги перетинаються від прямим кутом.  
Головна магістраль по дві смуги руху в кожний бік.**

- 1) Як розміщені прямі розмітки, що відокремлюють кожен смугу руху?
- 2) Скільки кутів утворилось при перетині цих доріг ?
- 3) Які кути утворились між головною і другорядною дорогою?
- 4) Як розміщена кожна смуга руху до другорядної дороги?
- 5) Скільки тупих і кутів утворилось?
- 6) Яка ширина основної магістралі, якщо кожна смуга руху шириною 3м ?

