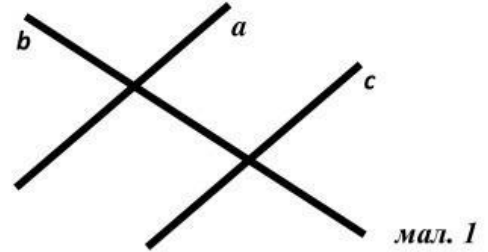




§2. 3. Паралельні та перпендикулярні прямі, їхні властивості. Перпендикуляр і похила. Відстань від точки до прямої

1. Скориставшись малюнком, правильні твердження:

- А) $a \parallel b$;
- Б) $a \parallel c$;
- В) $a \nparallel c$;
- Г) $a \perp b$.



мал. 1

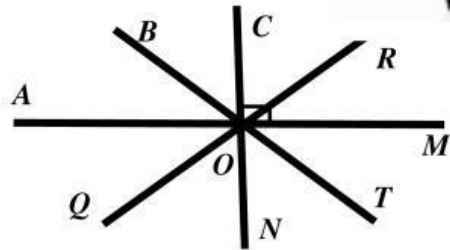
2. Скориставшись мал. 2, вибрати кути, що дорівнюють 90°

- 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° ;
- Б) 70° ;
- В) 160° ;
- Г) 110° .

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

- А) 90° ;
- Б) 45° ;
- В) 30° ;
- Г) 60° .

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

- А) 80° ;
- Б) 140° ;
- В) 40° ;
- Г) 50° .



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°
2) $\angle BOR$	Б) 135°
3) $\angle AOT$	В) 90°
4) $\angle BOT$	Г) 45°



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 ?

