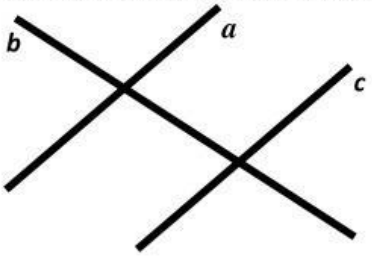
§2. 3. Паралельні та перпендикулярні прямі, їхні властивості. Перпендикуляр і похила. Відстань від точки до прямої

1. Скориставшись малюнком, правильні твердження:

А) a ∥ b;
Б) a ∥ c ;
В) a ∦ c ;
Г) a ⊥ b .



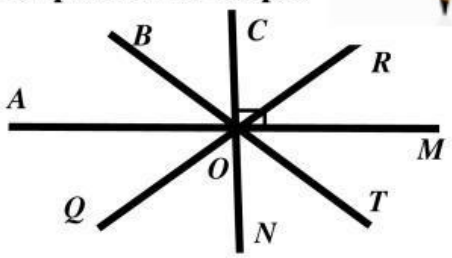
мал. 1

2. Скориставшись мал. 2 , вибрати кути, що дорівнюють 9(

А) ∠ TOQ ;
Б) ∠ COR ;
В) ∠ NOM ;
Г)∠ AOR .

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

А) BT ⊥ CN ;
Б) AM ⊥ NC ;
В) QR ⊥ BT ;
Г) AM ∥ BT .



мал. 2

4. Скориставшись мал. 2 :

1) Знайти ∠*NOR* , якщо ∠*AOQ* = 20°.

А) 20° ;
Б) 70° ;
В) 160° ;
Г) 110° .

2) Знайти ∠*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 ⊥ CN* , *BT ⊥ QR*

1) ∠NOT	*А) 180°*
2) ∠ BOR	*Б) 135°*
3) ∠ AOT	*В) 90°*
4) ∠ BOT	*Г) 45°*

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

1) Як розміщені прямі розмітки, що відокремлюють кожну 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 ?

LIVEWORKSHEETS