

Перпендикулярні та паралельні прямі

1. Заповніть пропуски:

Дві прямі називають _____, якщо вони лежать в одній площині і не перетинаються.

Дві прямі називають перпендикулярними, якщо кут між ними дорівнює _____.

Паралельними називають прямі, які _____. Якщо дві прямі, перпендикулярні до третьої, то вони _____.

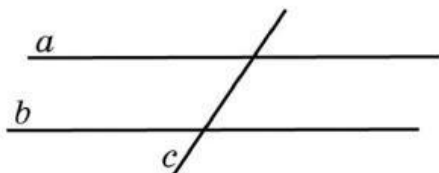
2. У якому з трикутників дві сусідні сторони перпендикулярні

а) у прямокутному

б) у тупокутному

в) у гострокутному

3. На малюнку паралельні прямі



а) $a \perp b$

б) $a \perp c$

в) $b \perp c$

г) паралельних прямих нема

4. Є пряма і точка, яка не лежить на ній. Скільки прямих, перпендикулярних до даної прямої, можна провести через цю точку?

а) безліч

б) жодної

в) 2

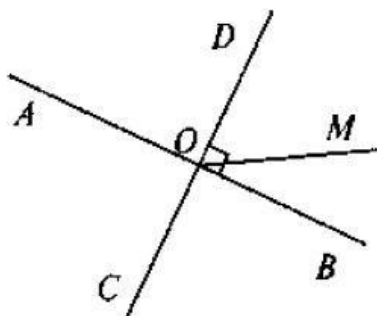
г) 1

5. Якщо $\angle DOM = 48^\circ$, то $\angle AOM =$



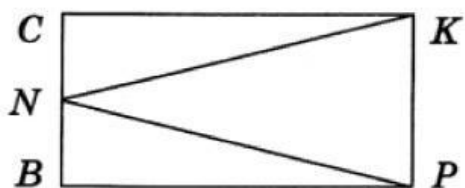
Редагувати в WPS Office

 **LIVEWORKSHEETS**



- а) 42°
- б) 48°
- в) 138°
- г) 132°

6. На рисунку зображено прямокутник ВСКР. Установіть відповідність між відрізками (1-3) та їхнім взаємним розміщенням (А-Г)



- 1) CN і BP
- 2) CK і PN
- 3) CN і BN

- А) не паралельні і не перпендикулярні
- Б) паралельні
- В) перпендикулярні
- Г) лежать на одній прямій

7. Встановіть відповідність

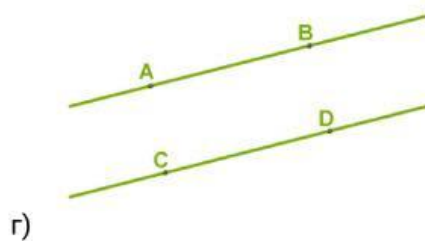
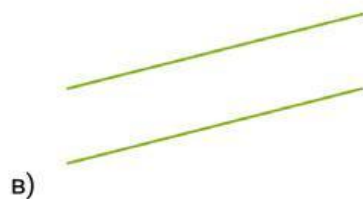
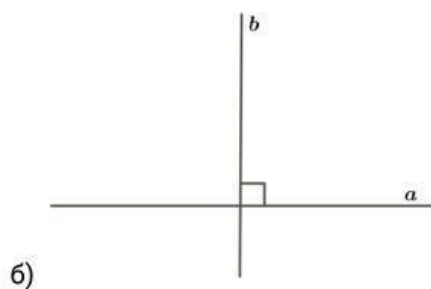
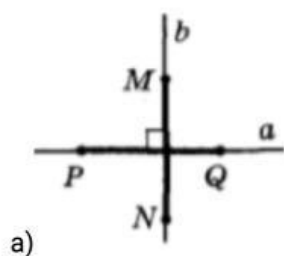
- 1) паралельні прямі
- 2) паралельні відрізки
- 3) перпендикулярні відрізки



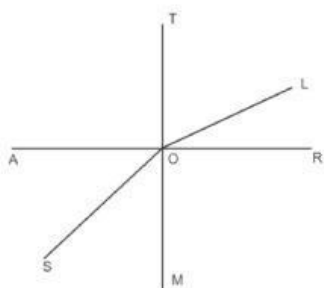
Редагувати в WPS Office

LIVWORKSHEETS

4) перпендикулярні прямі



8. Знайдіть невідомі кути:



$TM \perp AR$
 $\angle LOR + \angle SOR = 152^\circ$
 $\angle TOL = 64^\circ$

1) $\angle LOR$

2) $\angle SOM$

3) $\angle AOL$

4) $\angle ROS$

а) 126°

б) 36°

в) 26°

г) 154°



Редагувати в WPS Office

LIVEWORKSHEETS

9. Подивіться відео, дайте відповідь на запитання:



Редагувати в WPS Office

 **LIVEWORKSHEETS**