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 _____.

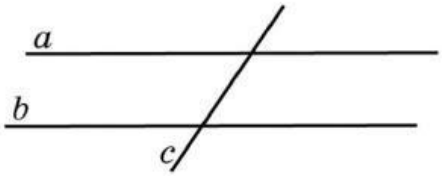
2. У якому з трикутників дві сусідні сторони перпендикулярні

а) у прямокутному

б)у тупокутному

в)у гострокутному

3. На малюнку паралельні прямі



а)a і b

б)a і c

в)b і 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

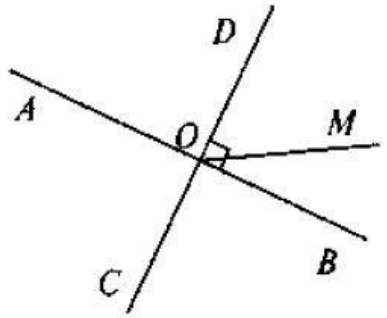
б)жодної

в)2

г)1

5. Якщо ∠DOM = 48о, то ∠AOM =

Редагувати в WPS Office
LIVEWORKSHEETS



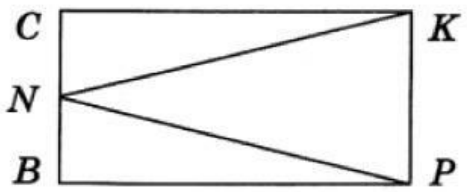
а)42°

б)48°

в)138°

г)132°

6. На рисунку зображено прямокутник ВСКР. Установіть відповідність між відрізкам (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

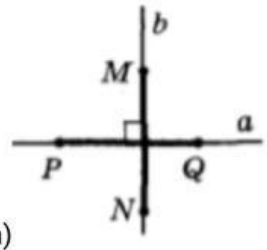
1) паралельні прямі

2) паралельні відрізки

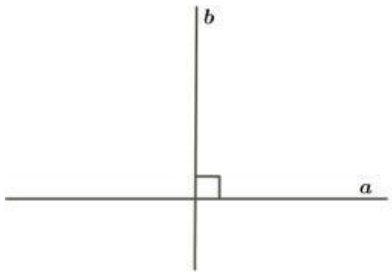
3) перпендикулярні відрізки

Редагувати в WPS Office
LIVEWORKSHEETS

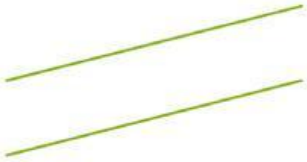
4) перпендикулярні прямі



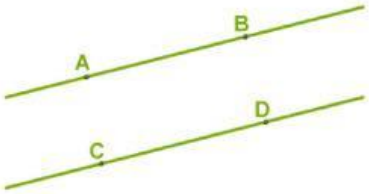
а)



б)

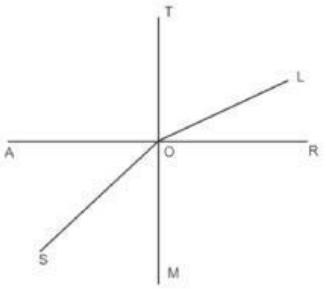


в)



г)

8. Знайдіть невідомі кути:



TM ⊥ AR
∠ LOR+∠SOR=152°
∠ TOL = 64°

1) ∢ LOR	а) 126°
2) ∢ SOM	б) 36°
3) ∢ AOL	в) 26°
4) ∢ ROS	г) 154°

Редагувати в WPS Office
LIVEWORKSHEETS

9. Подивіться відео, дайте відповідь на запитання:

Редагувати в WPS Office
LIVEWORKSHEETS