

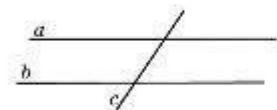
Перпендикулярні та паралельні прямі

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 _____.

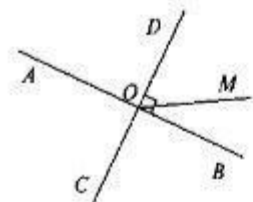
2. У якому з трикутників дві сусідні сторони перпендикулярні :

3. На малюнку паралельні прямі:



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

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



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

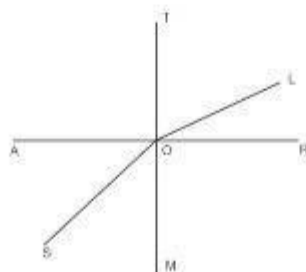
А) не паралельні і не перпендикулярні

Б) паралельні

В) перпендикулярні

Г) лежать на одній прямій

7. 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) 15°