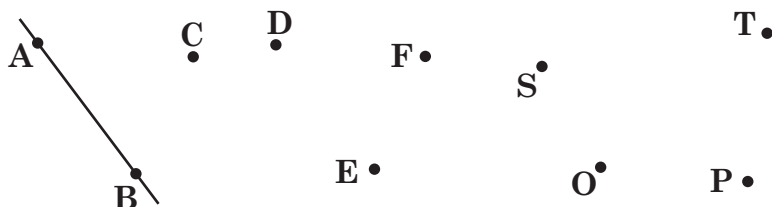


**Натисніть тут, щоб
купити книгу на сайті
або замовляйте за телефоном:
(0352) 51-97-97, (067) 350-18-70,
(066) 727-17-62**

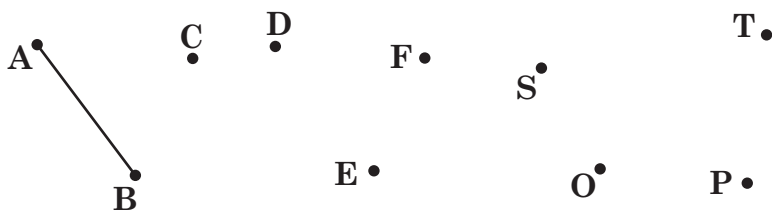
ВІДРІЗКИ І КУТИ ТА ЇХ ВИМІРЮВАННЯ. НАЙПРОСТІШІ ФІГУРИ

Криві і прямі лінії. Відрізки

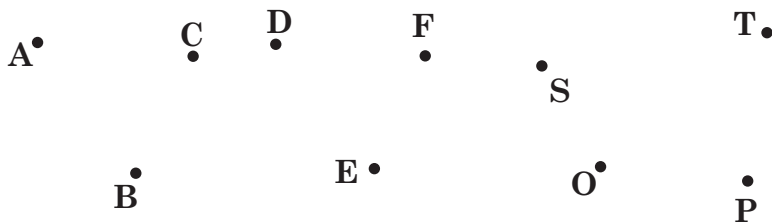
1. На рисунку зображено точки $A, B, C, D, E, F, S, O, T, P$ і побудовано пряму AB . За допомогою лінійки і олівця побудуйте прямі CD, EF, SO, TP .



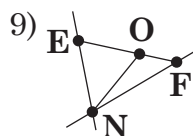
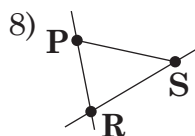
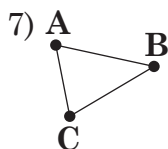
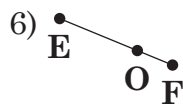
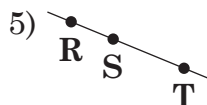
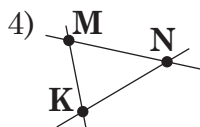
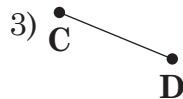
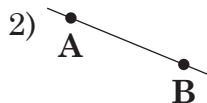
2. На рисунку зображено точки $A, B, C, D, E, F, S, O, T, P$ і побудовано відрізок AB . За допомогою лінійки і олівця побудуйте відрізки CD, EF, SO, TP .



3. На рисунку зображено точки $A, B, C, D, E, F, S, O, T, P$. За допомогою лінійки і олівця побудуйте прямі, які проходять через точки A і C, E і F, E і S, F і S , та відрізки з кінцями в точках B і D, T і P, O і P, T і O .



4. Знайдіть, скільки відрізків і скільки прямих зображено і позначено на рисунках:



1)

3 відрізки, 3 прямі

2)

3 відрізки, 0 прямих

3)

1 відрізок, 1 пряма

4)

6 відрізків, 2 прямих

5)

0 відрізків, 1 пряма

6)

3 відрізки, 0 прямих

7)

3 відрізки, 1 пряма

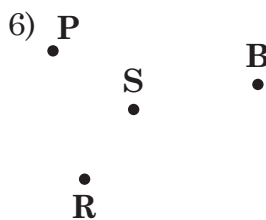
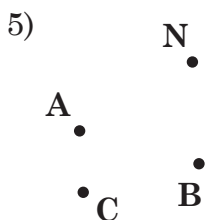
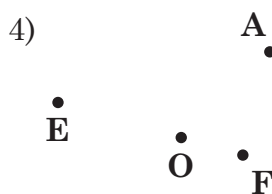
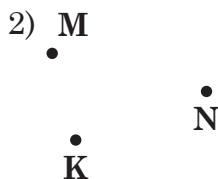
8)

3 відрізки, 2 прямих

9)

1 відрізок, 0 прямих

5. Через всі вказані точки проведіть прямі. Скільки нових точок перетину вони утворили (позначте їх)? Скільки вийшло прямих? Скільки вийшло відрізків?



- 1) утворилась 1 нова точка, 6 прямих, 10 відрізків
 2) утворилось 0 нових точок, 1 пряма, 1 відрізок
 3) утворилось 0 нових точок, 4 прямих, 6 відрізків
 4) утворилось 3 нові точки, 6 прямих, 18 відрізків
 5) утворилось 0 нових точок, 3 прямих, 3 відрізки
 6) утворилось 0 нових точок, 1 пряма, 3 відрізки

Довжина відрізка і відстань

6. Виконайте завдання:

- 1) Накресліть відрізок $AB = 6$ см, на якому позначте точку C так, що $AC = 2$ см. Яка довжина відрізка BC ?
- 2) Накресліть відрізок $AC = 5$ см, на якому позначте точку B так, що $BC = 1$ см 5 мм. Яка довжина відрізка AB ?
- 3) Накресліть відрізок $EF = 6$ см, на якому позначте точку S так, що $FS = 3$ см. Яка довжина відрізка ES ?
- 4) Накресліть відрізок $KC = 4$ см, на якому позначте точку B так, що $BC = 2$ см 5 мм. Яка довжина відрізка KB ?
- 5) Накресліть відрізок $KE = 5$ см. На прямій KE позначте точку T так, що $ET = 3$ см. Яка довжина відрізка KT ? Розгляньте два випадки.
- 6) Накресліть відрізок $BC = 3$ см. На прямій BC позначте точку A так, що $BA = 2$ см. Яка довжина відрізка AC ? Розгляньте два випадки.
- 7) Накресліть відрізок $AB = 4$ см. На прямій AB позначте точку C так, щоб вона не належала відрізку AB і $AC = 2$ см. Яка довжина відрізка BC ?
- 8) Накресліть відрізок $BC = 3$ см. На прямій BC позначте точку A так, щоб вона не належала відрізку BC і $BA = 2$ см. Яка довжина відрізка AC ?
- 9) Накресліть відрізок $KE = 1$ см. На прямій KE позначте точку T так, що $ET = 3$ см. Яка довжина відрізка KT ? Розгляньте два випадки.
- 10) Накресліть відрізок $BC = 2$ см. На прямій BC позначте точку A так, що $BA = 4$ см. Яка довжина відрізка AC ? Розгляньте два випадки.
- 11) Три точки S, T, O лежать на одній прямій так, що $ST = 6$ см, $SO = 2$ см. Знайдіть довжину відрізка TO .
- 12) Три точки A, B, C лежать на одній прямій так, що $AB = 2$ см, $AC = 5$ см. Знайдіть довжину відрізка BC .

Відповіді: 6 см, 4 см, 3 см, 5 см, 3 см 5 мм, 2 см або 4 см, 2 см або 6 см, 2 см або 8 см, 1 см або 5 см, 3 см або 7 см, 1 см 5 мм, 4 см або 8 см.