

Самостійна робота № 1

Найпростіші геометричні фігури та їхні властивості

- 1 Накресліть відрізок $KL = 6 \text{ см } 8 \text{ мм}$. Позначте на ньому точку P так, що $KP = 43 \text{ мм}$. Знайдіть довжину відрізка LP за допомогою обчислень.

$LP = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (см)}$.



- 2 На який кут повертається хвилинна стрілка годинника протягом 15 хв; 7 хв; 23 хв?

15хв – $\underline{\hspace{2cm}}^\circ$;

7хв – $\underline{\hspace{2cm}}^\circ$;

23хв – $\underline{\hspace{2cm}}^\circ$;



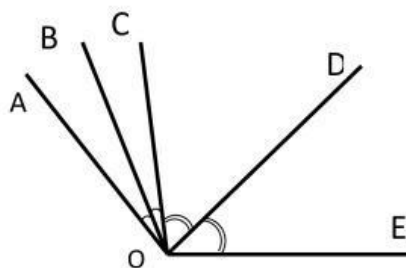
- 3 $\angle AOB = \angle BOC$, $\angle COD = \angle DOE$. Знайдіть:

1) $\angle BOD$, якщо $\angle AOE = 140^\circ$;

2) $\angle AOE$, якщо $\angle BOD = 73^\circ$.

$\angle BOD = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$;

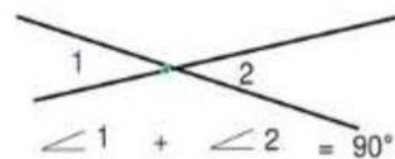
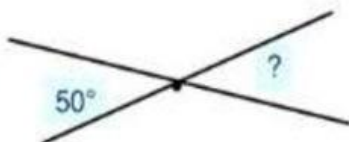
$\angle AOE = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$.



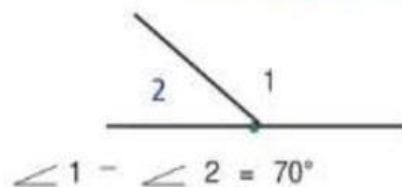
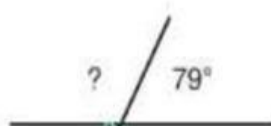
- 4 Розгорнутий $\angle AOB$ променями OK і OL поділено на три кути так, що $\angle AOK = 140^\circ$, $\angle BOL = 100^\circ$. Знайдіть градусну міру кута $\angle LOK$.

$\angle LOK = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$.

- 5 Знайти всі кути:



Знайти $\angle 1$ и $\angle 2$



- 6 $\angle CDB : \angle ADC = 4 : 5$
Знайти кути $\angle ADC$ і $\angle CDB$

$\angle CDB = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

$\angle ADC = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

