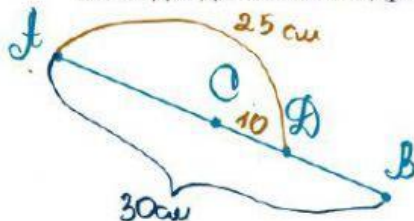


Контрольна робота № 5

"Відрізок. Прямий. Прямий. Кут"

На малюнку 16.11 $AB = 30$ см, $AD = 25$ см, $CD = 10$ см.
Знайди довжини відрізків AC і DB .



Дано:
 $AB = 30$ см
 $AD = 25$ см
 $CD = 10$ см

Знайти:
 AC , DB

Розв'язання

$$\begin{aligned}
 1) \quad AC &= AD - \\
 AC &= \quad = \quad \text{см} \\
 2) \quad DB &= \quad - AD \\
 DB &= \quad = \quad \text{см}
 \end{aligned}$$

Знайдіть ціну поділки шкали годинника (рис. 89) для:
 1) годинної стрілки; 2) хвилинної стрілки.



Рис. 89

год

хв



Запиши координати точок, зображених на рисунку 85

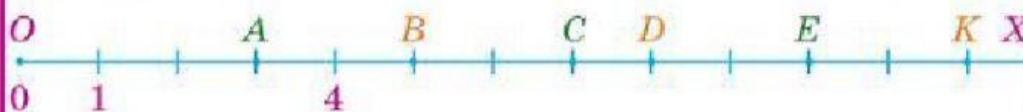
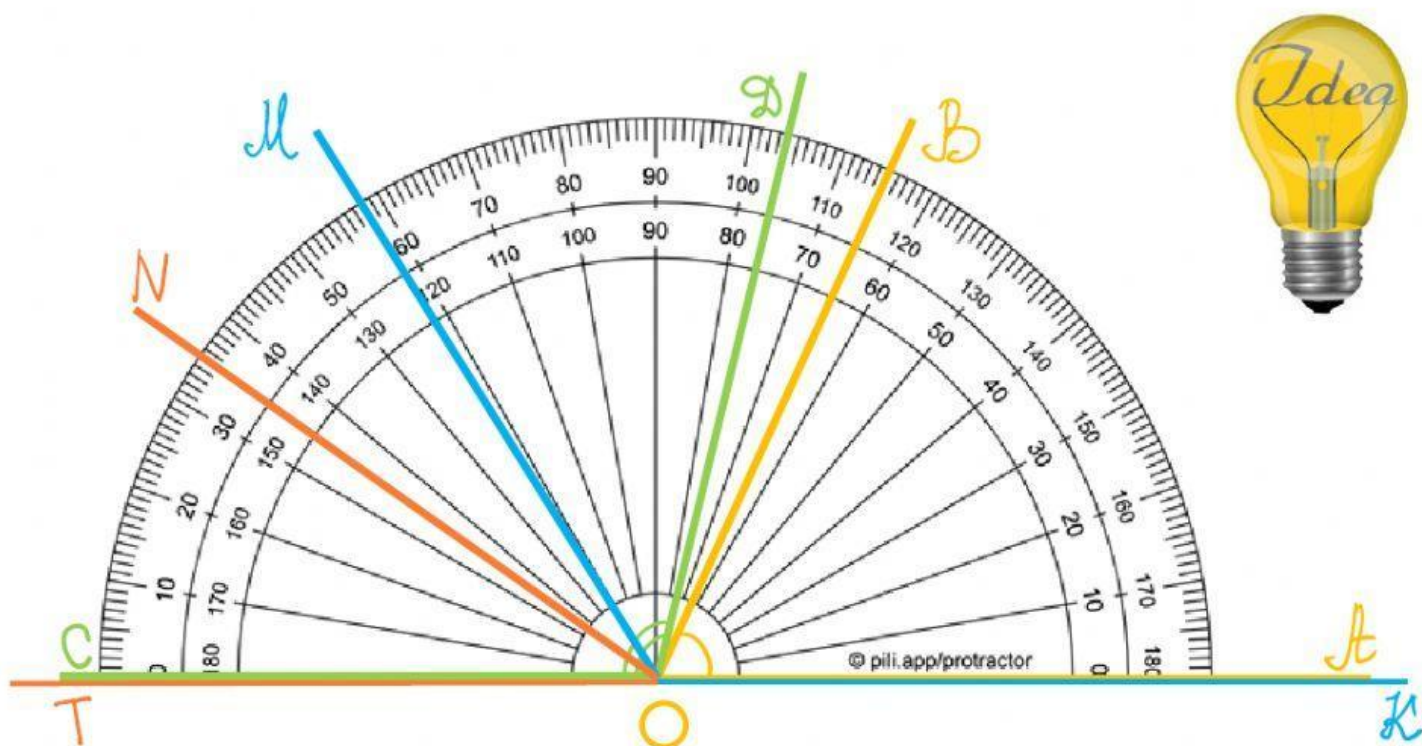
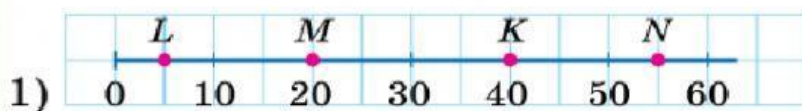


Рис. 85

Які числа відповідають точкам K , L , M і N на малюнках? Виконай відповідні записи.



$\angle TON$

180°

ГОСТРИЙ

$\angle COD$

65°

ТУПИЙ

$\angle MOK$

35°

ПРЯМИЙ

$\angle AOB$

122°

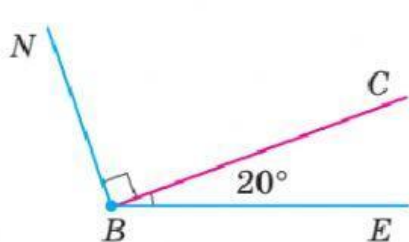
РОЗГОРНУТ

$\angle AOC$

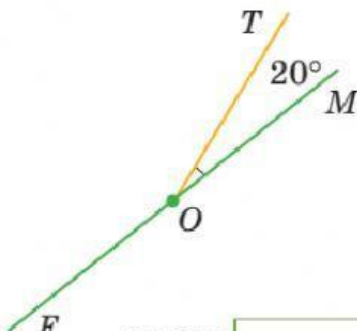
104°



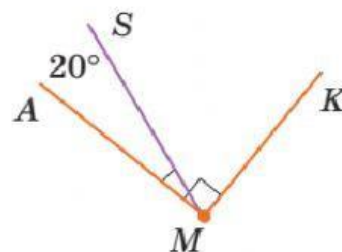
Визнач за рисунками величини кутів: $\angle NBE$; $\angle FOT$; $\angle SMK$.



$$\angle NBE = \boxed{}^\circ$$

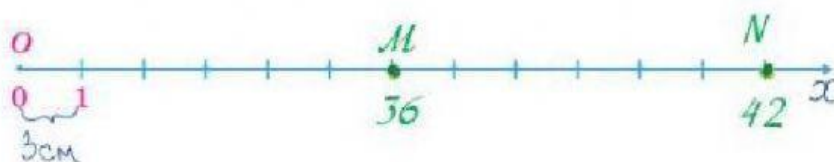


$$\angle FOT = \boxed{}^\circ$$



$$\angle SMK = \boxed{}^\circ$$

Довжина одиничного відрізка координатного променя дорівнює 3 см. На ньому позначено точки $M(36)$ і $N(42)$. Яка довжина відрізка MN ?



$$MN =$$

.

одинакних відрізків

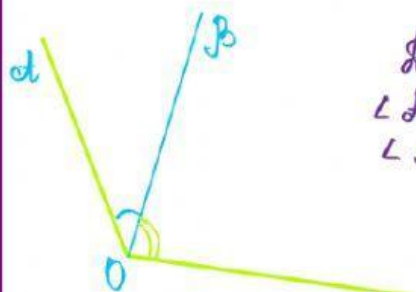
$$MN =$$

=

см



Кут $\angle AOB$ вдвічі менший від кута $\angle BOC$.
Знайди ці кути, якщо $\angle AOC = 120^\circ$.



Дано:
 $\angle AOC = 120^\circ$
 $\angle AOB$ у 2 рази менше за $\angle BOC$
Розв'язання

Знайти:
 $\angle AOB$, $\angle BOC$

$$\begin{aligned} \angle AOC &= + \\ \text{Нехай } \angle AOB &= , \text{ тоді } \angle BOC = \\ \text{Складемо рівняння:} \\ + &= 120^\circ \\ &= 120^\circ \\ x &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Отже,} \\ \angle AOB &= \\ \angle BOC &= \end{aligned}$$