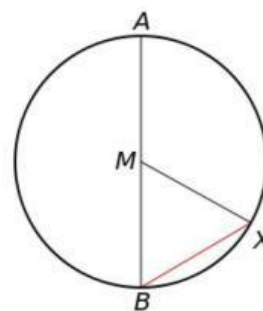


Fie figura alăturată. Uniți cu săgeți corespunzător propozițiile următoare

Punctul M este	Unghi la centru
Segmentul MX este o	Coardă
Segmentul AB este un	10 cm
Segmentul BX se numește	Centrul cercului
Poțiunea BX din cerc se numește	Semicerc
Poțiunea BXA din cerc se numește	Diametru
Unghiul $\angle AMX$ se numește	Raza
Dacă $MX = 5$ cm atunci $AB =$	Arc de cerc
	Unghi obtuz



Arcul de cerc cu extremitățile diametral opuse se numește

Scrieți răspunsul corect.

Dreapta care are un singur punct comun cu cercul se numește

Alegeți răspunsul corect.

Două cercuri care au două puncte comune se numesc cercuri

tangente interioare

Fie cercurile $C(O, 3 \text{ cm})$ și $C(O, 5 \text{ cm})$ cercurile sunt

secante

Fie cercurile $C(O, 2 \text{ cm})$ și $C(Q, 3 \text{ cm})$ și $OQ = 5 \text{ cm}$ atunci cercurile sunt

interioare

exterioare

Trageți răspunsurile corecte.

concentrice

tangente exterioare

Fie cercul $C(O, 2 \text{ cm})$. Dacă A este un punct astfel încât $OA = 18 \text{ mm}$.

Atunci punctul A este

cercului.

Scrieți răspunsul corect.

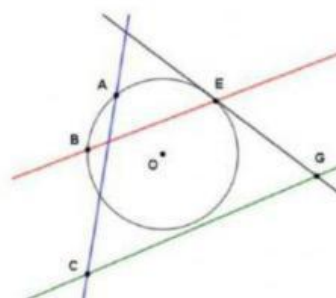
Fie desenul. Dreapta BE este

cercului.

tangentă

secantă

interioară



Trageți răspunsurile corecte.

Un cerc se împarte în 24 arce de cerc congruente. Măsura unui arc de cerc este egală cu

Alegeți răspunsul corect.

Se consideră cercurile $C(O_1, r_1)$ și $C(O_2, r_2)$ cu $r_1 = 3 \text{ cm}$ și $r_2 = 2 \text{ cm}$ și $O_1O_2 = x - 2 \text{ cm}$. Determinați valorile lui $x \in \mathbb{N}$ pentru care cercurile sunt concentrice

Scrieți răspunsul corect.