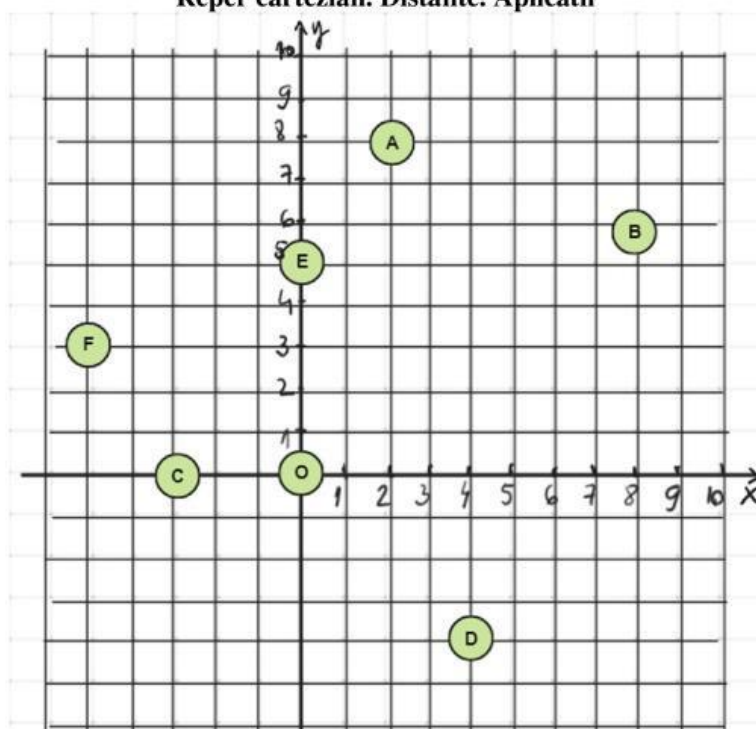


Fișa de lucru
Reper cartezian. Distanțe. Aplicații



1. Scrieți coordonatele punctelor:

Punctul	Coordonatele
O	(,)
A	(,)
B	(,)
C	(,)

Punctul	Coordonatele
D	(,)
E	(,)
F	(,)

2. Stabiliți prin săgeți corespondențele corecte

Segmentul	Distanța dintre puncte
AB	3
OC	$2\sqrt{10}$
AO	10
BO	5
EO	$2\sqrt{17}$

- 3.** Planul de mai sus reprezintă centrul unui oraș, iar în punctele A, B, F, D se desfășoară, simultan, evenimente artistice care se transmit online. Din centrul logistic O se pot deplasa echipe de intervenție în cazul unor probleme tehnice cu semnalul audio sau rețeaua de internet.

Stabiliți valoarea de adevăr (A/F) pentru următoarele enunțuri:

- Punctul A este mai apropiat de centrul logistic O decât punctul B
- Punctul F este mai îndepărtat de centrul logistic O decât punctul D
- Un router R, plasat la jumătatea distanței dintre A și B, se află la distanțe egale față de punctele F și D
- Dacă o echipă de intervenție pleacă din centrul logistic O spre punctul B în același timp cu o altă echipă, care deservește punctele A și D, cele două echipe se întâlnesc la jumătatea drumului