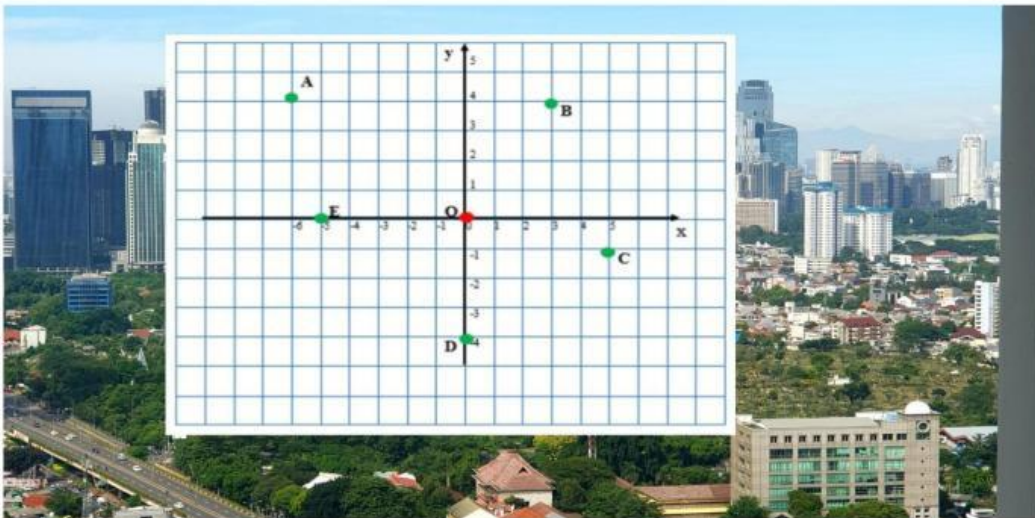


## Fișă de lucru

Reper cartezian.Coordonate carteziene.Distanța dintre puncte



1. Scrieți coordonatele punctelor

Punctul	Coordonate
O	( , )
A	( , )
B	( , )

Punctul	Coordonate
C	( , )
D	( , )
E	( , )

2. Poziționați corect în reperul cartezian de mai sus, următoarele puncte (trageți punctul pe desen)

T(3, 0)

S(0, -2)

P(-4, 2)

3. Scrieți coordonatele punctelor M, N, P, R, T, mijloacele segmentelor OA, OB, OC, OD, OE.

Punctul	Coordonate
M	( , )
N	( , )
P	( , )

Punctul	Coordonate
R	( , )
T	( , )

4. Stabiliți prin săgeți corespondențe corecte între distanțe.

Segmentul	Distanța dintre puncte
OA	$\sqrt{26}$
OB	$2\sqrt{13}$
OC	5

Segmentul	Distanța dintre puncte
OD	5
OE	4

5. Răspundeți cu adevărat/fals (A/F).

Enunț	Valoare de adevăr (A/F)
Sunt furnizorii C, respectiv E, egal depărtați de service-ul situat în punctul O?	

Justificați !

6. Două livrări pleacă în același timp de la furnizorii E și B către serviceul auto din punctul O.Care ajunge mai repede?Răspundeți cu adevărat/fals (A/F).

Enunț	Valoare de adevăr (A/F)
Livrarea de la furnizorul E	
Livrarea de la furnizorul B	

Justificați !

7. Furnizorul A trebuie să livreze service-ului un set de piese, dar la jumătatea drumului șoferul a greșit drumul și a mers către furnizorul C. De acolo a fost redirecționat către service-ul din punctul O. Ce distanță a parcurs acest șofer de la furnizorul A, până a ajuns la service?

Distanța parcursă este	
------------------------	--