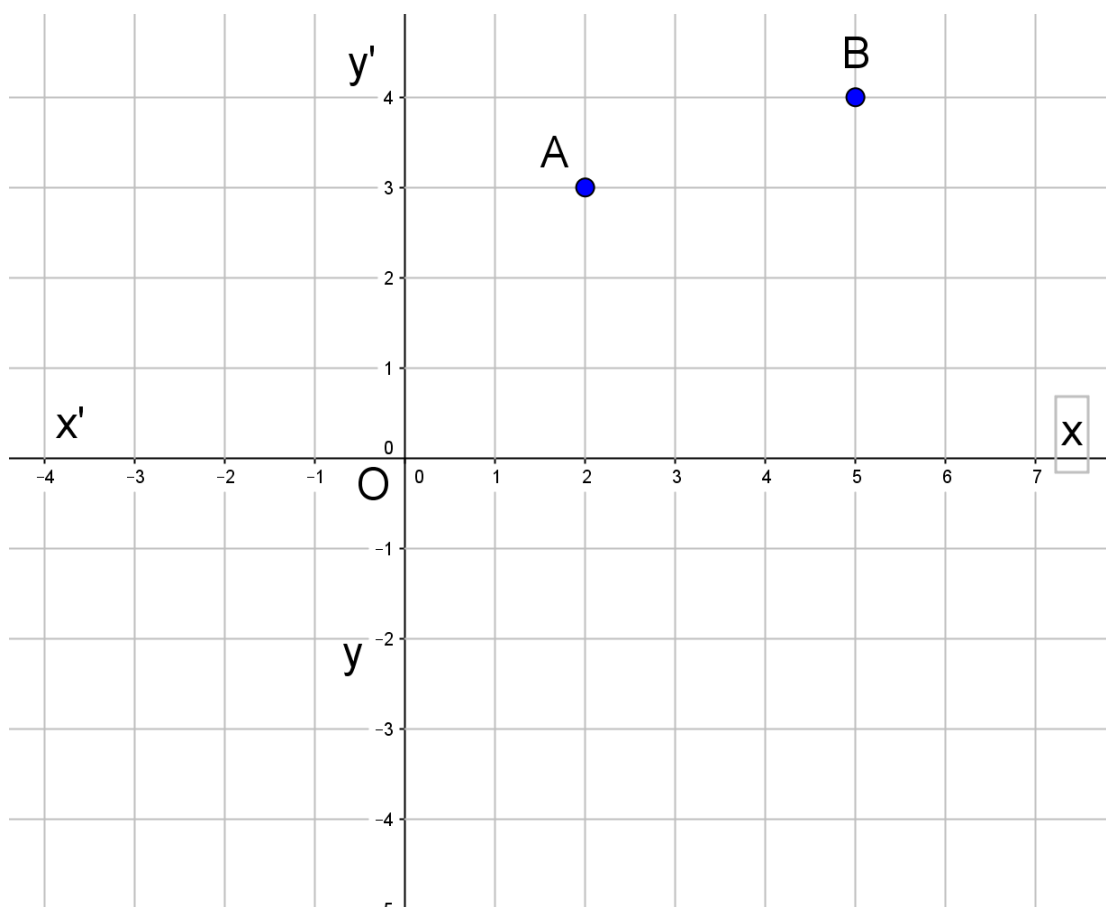


ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2 (Συντεταγμένες στο επίπεδο)



Άσκηση 1^η

Να βρείτε το συμμετρικό σημείο του σημείου $A(2,3)$:

Λύση

α) ως προς τον άξονα $x'x$,

α) $A_1(\dots\dots\dots, \dots\dots\dots)$

β) ως προς τον άξονα $y'y$,

β) $A_2(\dots\dots\dots, \dots\dots\dots)$

γ) ως προς την αρχή των αξόνων $O(0,0)$ γ) $A_3(\dots\dots\dots, \dots\dots\dots)$

Άσκηση 2^η

Να βρείτε την απόσταση του σημείου $A(2,3)$:

Λύση

α) από τον άξονα $x'x$,

β) από τον άξονα $y'y$,

γ) από την αρχή των αξόνων $O(0,0)$

Άσκηση 3^η

Να βρείτε την απόσταση των σημείων $A(2,3)$ και $B(5,4)$.

Λύση

