

വണ്ടൂർ ഗണിതം - എസ്.എസ്.എൽ.സി യൂണിറ്റ് ടെസ്റ്റ് 2021

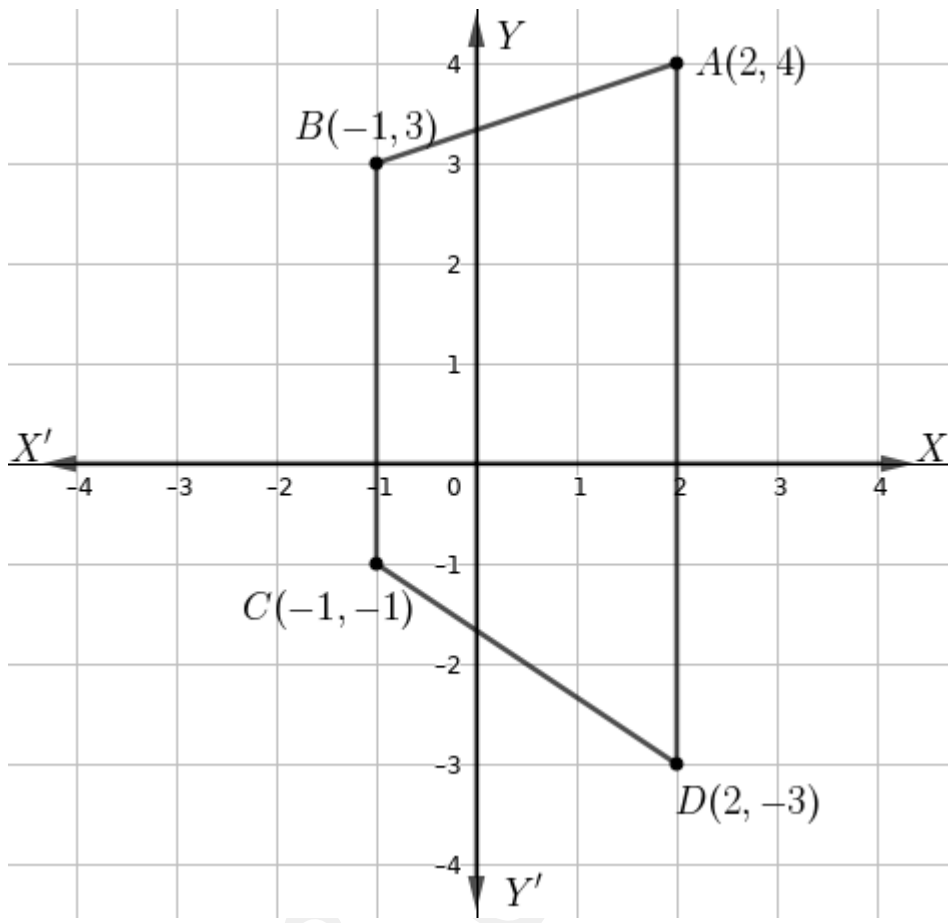
5.06BM

സൂചകസംഖ്യകൾ - ഉത്തരസൂചിക

ചോദ്യ നമ്പർ	സൂചിക	സ്കോർ	
1	$A(-2,3)$ $B(3,-4)$	1 1	2
2	a) 0 b) $(5,1)$ or x സൂചകസംഖ്യ 5 ആകുന്ന ഏത് ജോടി സംഖ്യകളുമാകാം	1 1	2
3	a) $(4,1)$ b) $(9,3)$	1 1	2
4	a) $(10,0)$ or $(-10,0)$ b) $(0,10)$ or $(0,-10)$ c) $(m-0)^2+(n-0)^2=10^2$	1 1 1	3
5	a) 5 b) $(5,5\sqrt{3})$ c) $(0,5\sqrt{3})$	1 1 1	3
6	a) $AB=\sqrt{(6-1)^2+(2-3)^2}=\sqrt{26}$ b) $BC=\sqrt{(4-6)^2+(5-2)^2}=\sqrt{13}$ c) $AC=\sqrt{(4-1)^2+(5-3)^2}=\sqrt{13}$ $BC=AC$ ആയതിനാൽ ABC ഒരു സമപാർശ്വത്രികോണമാണ്.	1 1 1 1	4

7

a)



3

b) ലംബകം