

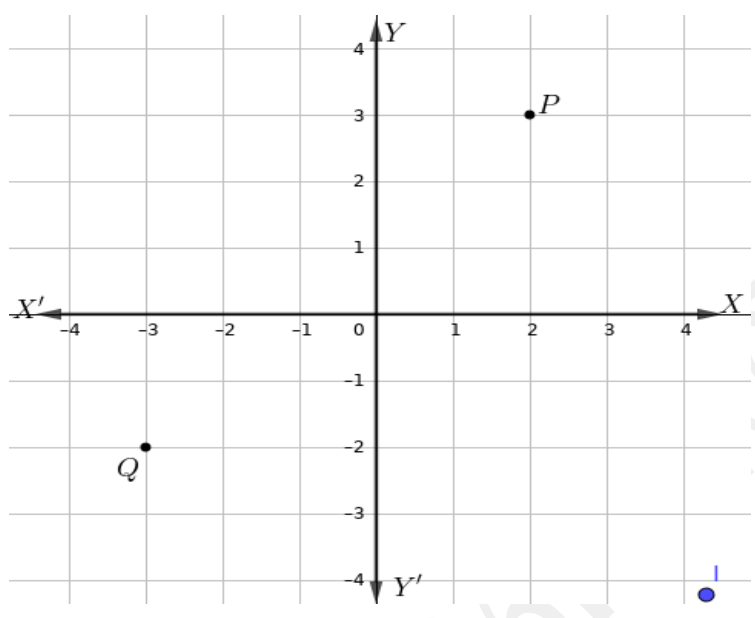
വണ്ടൂർ ഗണിതം - എസ്.എസ്.എൽ.സി യൂണിറ്റ് ടെസ്റ്റ് 2021

5.06AM

സൂചകസംഖ്യകൾ

ആകെ സ്കോർ : 20
സമയം : 40 മിനിട്ട്

1. ചിത്രത്തിലെ P , Q എന്നീ ബിന്ദുക്കളുടെ സൂചകസംഖ്യകൾ എഴുതുക .



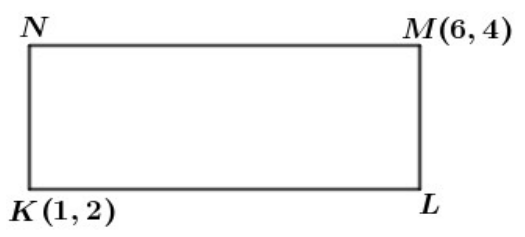
(2)

2. a) x - അക്ഷത്തിലെ ഏതൊരു ബിന്ദുവിന്റെയും y സൂചകസംഖ്യയേത് ?

b) x - അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായി (7 , 6) എന്ന ബിന്ദുവിലൂടെ വരക്കുന്ന ഒരു വരയിലെ മറ്റൊരു ബിന്ദുവിന്റെ സൂചകസംഖ്യകൾ എഴുതുക ?

(2)

3. ചിത്രത്തിൽ ചതുരം KLMN ന്റെ വശങ്ങൾ അക്ഷങ്ങൾ ക്ക് സമാന്തരമാണ് .

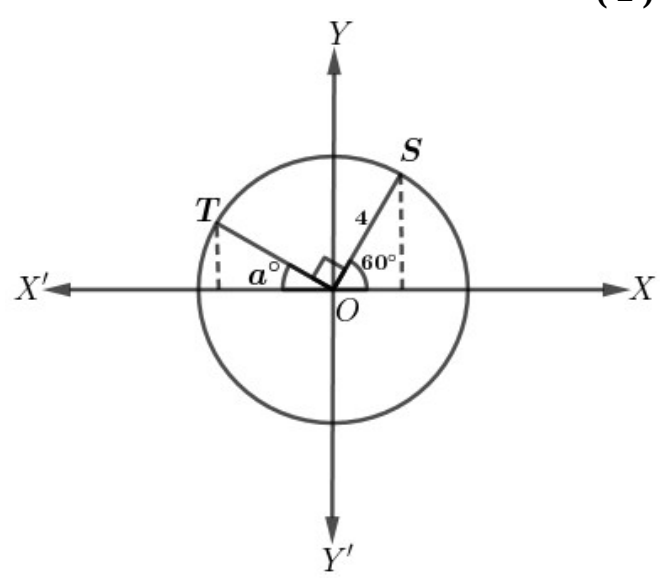


- a) N ന്റെ സൂചകസംഖ്യകൾ ഏവ ?
- b) L ന്റെ സൂചകസംഖ്യകൾ ഏവ ?

(2)

4. ചിത്രത്തിൽ ആധാരബിന്ദു കേന്ദ്രമായ വൃത്തത്തിലെ രണ്ടു ബിന്ദുക്കളാണ് S , T .

OT , OS എന്നീ ആരങ്ങൾ പരസ്പരം ലംബമാണ് .



- a) a യുടെ അളവെന്ത് ?
- b) S ന്റെ സൂചകസംഖ്യകൾ ഏവ ?

c) T യുടെ സൂചകസംഖ്യകൾ ഏവ ?

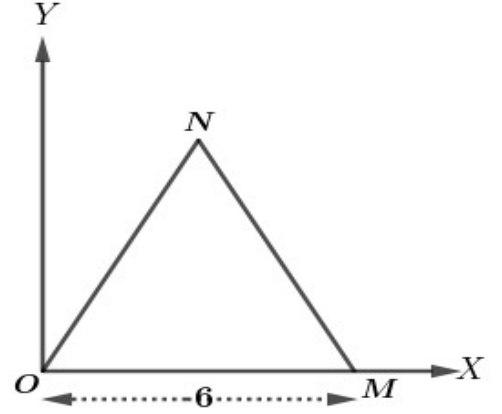
(3)

5. ചിത്രത്തിൽ ത്രികോണം OMN ഒരു സമഭുജത്രികോണം
മാണ്. അതിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം 6 യൂണിറ്റ് .

a) O യുടെ സൂചകസംഖ്യകൾ ഏവ ?

b) M ന്റെ സൂചകസംഖ്യകൾ ഏവ ?

c) N ന്റെ സൂചകസംഖ്യകൾ ഏവ ?



(3)

6. ത്രികോണം ABC യുടെ മൂലകളുടെ സൂചകസംഖ്യകൾ $A(3, 2)$, $B(4, 9)$, $C(6, 3)$ ആണ്

a) AB എന്ന വശത്തിന്റെ നീളമെന്ത് ?

b) BC എന്ന വശത്തിന്റെ നീളമെന്ത് ?

c) ത്രികോണം ABC ഒരു മട്ടത്രികോണമാണെന്ന് തെളിയിക്കുക ?

(4)

7. a) അക്ഷങ്ങൾ വരച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന ബിന്ദുക്കൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക .

$A(5, 3)$, $B(-1, 3)$, $C(-2, -1)$, $D(4, -1)$?

b) ABCD എന്ന ചതുർഭുജത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ പേര് നൽകുക ?

(4)