

19. યામ ભૂમિતિ

PRATHAM EDUCATION FOUNDATION



- સવાલ 1) જો બિંદુ $A(x, -1)$ અને $B(3, 2)$ ની દુરી 5 યુનિટ છે તો 'x' નું માન શોધો? (વર્ષ – 2014-15)
- સવાલ 2) y અક્ષ પર એક બિંદુ શોધો જે બિંદુ $A(6, 5)$ અને $B(-4, 3)$ ની સમાંતર છે. (વર્ષ -2015 -16)
- સવાલ 3) જો કેન્દ્ર $O(2, 3)$ વાળા વર્તુળ પર બિંદુ $A(4, 3)$ અને $B(x, 5)$ છે, તો x નું મૂલ્ય શોધો. (વર્ષ -2016 -17)
- સવાલ 4) જો $x - 2y + k = 0$ ત્રિકોણ ABCની મધ્યગા AD છે, જેનાં શિરોબિંદુઓ $A(-1, 3)$, $B(0, 4)$, $C(-5, 2)$ છે, તો k નું માન જ્ઞાત કરો. (વર્ષ -2018 -19/oct)
- સવાલ 5) નીચેનાં દરેકનાં x અક્ષ અને y અક્ષ લખો ?
(1) (3,3) (2) (-6, 5) (3) (4, -2)
- સવાલ 6) વર્તુળ કે જેનું કેન્દ્ર (0, 0) પર હોય અને જે બિંદુ (-6, 8) માંથી પસાર થતું હોય, તેની ત્રિજ્યા શોધો ?
- સવાલ 7) ત્રિકોણનાં શિરોબિંદુઓના યામ (3, -1), (10, 7) અને (5, 3) છે. તો ગુરુત્વકેન્દ્રના યામ શોધો.
- સવાલ 8) બે બિંદુઓ (-7, 0) અને (0,10) ને જોડતાં રેખાખંડનાં મધ્યબિંદુનાં યામ શોધો.