

1. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ബിന്ദുക്കളെ  $x$  അക്ഷത്തിലുള്ളവ,  $y$  അക്ഷത്തിലുള്ളവ, അക്ഷങ്ങളിലല്ലാത്തവ എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുക.

$A(0, 4); B(5, 0); C(3, 4); D(0, -2); E(-5, 4); F(-3, 0); G(0, -8); H(1, -1)$

2. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ബിന്ദുക്കളിൽ,  $x$  അക്ഷത്തിനു സമാന്തരമായ വരയിലും,  $y$  അക്ഷത്തിനു സമാന്തരമായ വരയിലും, ഉള്ള ഓരോ ജോടി ബിന്ദുക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

$P(5, 2); Q(2, 5); R(3, 1); S(1, -5); T(-3, 2); M(1, 4)$

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഓരോ ജോടി ബിന്ദുക്കളിലും അവ തമ്മിലുള്ള അകലം കണക്കാക്കുക.

$A(0, 0), B(3, 0) \quad C(0, 0), D(0, -5) \quad E(-3, 2), F(2, 2) \quad G(-2, -8), H(1, -8)$

$J(2, 4), K(2, 7) \quad L(1, 5), M(1, -3) \quad N(-1, 4), P(6, 4) \quad Q(0, -3), R(6, -3)$

$S(0, 3), T(0, 8) \quad U(5, 7), V(-2, 7) \quad W(7, -4), X(7, 1) \quad Y(0, 4), Z(0, -9)$

4.  $x$  അക്ഷവും,  $y$  അക്ഷവും വരച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ബിന്ദുക്കളെ അടയാളപ്പെടുത്തുക. അവ ക്രമത്തിൽ യോജിപ്പിച്ചാൽ കിട്ടുന്ന രൂപത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക. രൂപത്തിന്റെ ചുറ്റളവും, പരപ്പളവും കണക്കാക്കുക.

a)  $A(1, 2), B(5, 2), C(5, 5), D(1, 5)$

b)  $E(5, 4), F(-3, 4), G(-3, -1), H(5, -1)$

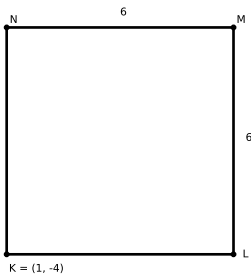
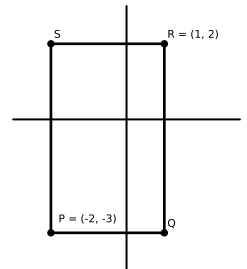
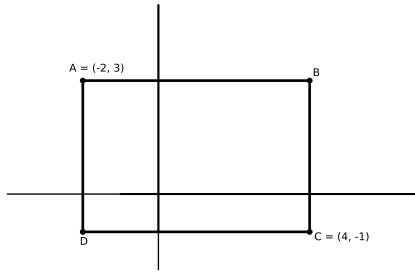
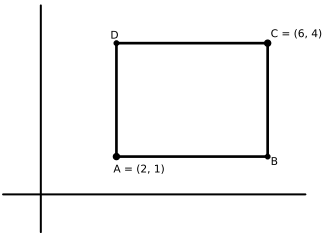
c)  $P(4, 1), Q(1, 1), R(1, 4), S(4, 4)$

d)  $K(-3, 1), L(-3, -4), M(2, -4), N(2, 1)$

e)  $J(0, 6), X(3, 6), Y(3, 2), Z(0, 2)$

f)  $T(2, 5), U(-1, 5), V(-1, -3), W(2, -3)$

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചതുരങ്ങളുടെ മറ്റു മൂലകളുടെ സൂചകസംഖ്യകൾ കണ്ടെത്തുക. വശങ്ങളുടെ അളവുകൾ കണക്കാക്കുക.



6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ബിന്ദുക്കളുടെ ജോടികൾ എതിർ മൂലകളായും, വശങ്ങൾ അക്ഷങ്ങൾക്കു സമാന്തരമായും വരക്കുന്ന ചതുരങ്ങളുടെ മറ്റു മൂലകളുടെ സൂചകസംഖ്യകളും, വശങ്ങളുടെ അളവുകളും കണ്ടെത്തുക..

$(0, 0), (3, 5) \quad (6, 1), (2, 4) \quad (-3, 2), (2, -3) \quad (-2, -8), (-5, -1)$