

6. દ્વિઘાત સમીકરણ



PRATHAM EDUCATION FOUNDATION

- સવાલ 1) $5x^2 - 3\sqrt{x} + 8 = 0$ દ્વિઘાત સમીકરણ છે કે નહીં ?
- સવાલ 2) અવયવની રીત દ્વારા $(x - 8)(x + 14) = 13$ નો ઉકેલ મેળવો.
- સવાલ 3) $5x^2 - 3x + m = 0$ ને બે સમાન બીજ હોય, તો તેની કિંમત શોધો?
- સવાલ 4) બે ક્રમિક એકી પૂર્ણાંકોના વર્ગોનો સરવાળો 290 થાય છે તો તે અંક શોધો ?
- સવાલ 5) એક લંબ ચોરસ બગીચાની લંબાઈ તેની પહોળાઈ કરતાં 7 મીટર વધારે છે બગીચાનું ક્ષેત્રફળ 144 ચો.મી. છે તો બગીચાની લંબાઈ અને પહોળાઈ શોધો.
- સવાલ 6) દ્વિઘાત સૂત્રની રીત વાપરીને નીચેનાં સમીકરણ ઉકેલો.
- 1) $3x^2 - 6x + m = 0$
 - 2) $mx^2 - 3x - 5 = 0$
- સવાલ 7) બે ચોરસ મેદાનોના ક્ષેત્રફળોનો સરવાળો 468 ચો.મીટર છે જો તેમની પરીમીતીનો તફાવત 24 મીટર હોય, તો બંને ચોરસની બાજુઓ શોધો.
- સવાલ 8) બે અંકોની સંખ્યામાં દશકનો અંક એકમના અંકના બમણા કરતાં 2 વધારે છે જો તે અંકોનો ગુણાકાર 24 હોય તો તે સંખ્યા શોધો.