

20. સમતલીય આકૃતિની પરિમિત અને ક્ષેત્રફળ

PRATHAM EDUCATION FOUNDATION



સવાલ 1) ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ 280 cm^2 છે. જો તેનો પાયો 70 સેમી. હોય તો પાયા પરનો વેધ શોધો ?

(વર્ષ 2017-18)

સવાલ 2) જો ચોરસ ભૂખંડની પરિમિત 560 મી. હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ હશે : (વર્ષ 2018-19-oct)

અ) 20000 m^2 બ) 196 m^2 ક) 19600 m^2 ડ) 1960 m^2

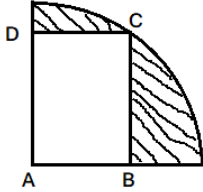
જવાબ ક) 19600 m^2

સવાલ 3) એક લંબ ચોરસ ખેતરની લંબાઈ અને પહોળાઈ અનુક્રમે 30 મી. અને 15 મી. છે. તો ખેતરની સીમાને તારની વાડ એકવાર કરવા માટે જરૂરી તારની લંબાઈ શોધો ? (વર્ષ 2018-19-oct)

સવાલ 4) સમબાજુ ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો. જેના વિકર્ણો 16 સેમી. અને 24 સેમી. લાંબા છે. અને 16 સેમી. લાંબા લંબચોરસની પહોળાઈ પણ શોધો, જે ચતુષ્કોણના ક્ષેત્રફળની બરાબરનું ક્ષેત્રફળ ધરાવે છે ? (વર્ષ - 2014-15)

સવાલ 5) એક વર્તુળના વૃતાંશનું પરિમાપ અને ક્ષેત્રફળ જ્ઞાત કરો જેની ત્રિજ્યા 6 સેમી. અને વૃતાંશના ચાપણી લંબાઈ 22 સેમી. હોય. (વર્ષ -2015 -16)

સવાલ 6) આપેલી સંલગ્ન આકૃતિમાં ABCD એક આયાત છે જેમાં A તેના (ક્વાર્ટન્ટ) ચતુર્થાંશનું કેન્દ્ર છે જેની ત્રિજ્યા 13 સેમી. અને $AB = 5$ સેમી. છે તો આકૃતિમાં આચ્છાન્દિત(છાયકિત) ક્ષેત્રનું વિસ્તાર શોધો? (વર્ષ -2015 -16)



સવાલ 7) એક વર્તુળાકાર બાગની ફરતે એક વર્તુળાકાર રસ્તો બનાવવામાં આવ્યો છે. જો બાહ્ય વર્તુળ અને અંતઃ વર્તુળની પરિમિતીનો તફાવત 88 મી. હોય તો રસ્તાની પહોળાઈ શું હશે? (વર્ષ -2017 -18)

સવાલ 8) $441 \text{ m} \times 144 \text{ m}$ માપવાળા એક લંબચોરસ પાર્કનું ક્ષેત્રફળ ચોરસ ભૂખંડના ક્ષેત્રફળ જેટલું છે. ચોરસ ભૂખંડની ચારે બાજુ એકવાર તાર વડે વાડ બાંધવા માટેની જરૂર તારની લંબાઈ જ્ઞાત કરો ? (વર્ષ -2018 -19/oct)