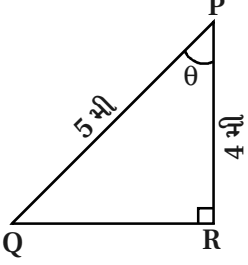


[A] નીચે આપેલા ૪ જવાબો પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો. (પ્રત્યેકનો ૧ ગુણ)

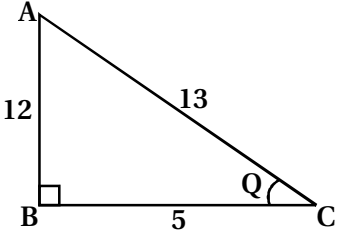
1. 5 મીટર ઊંચી નિસરણી દીવાલ સાથે ટેકવેલી છે. તે દીવાલને ભોંયતળિયેથી 4 મીટરની ઊંચાઈએ અડકે છે, તો દીવાલના ભોંયતળિયેથી નિસરણી મીટર દૂર હશે.



- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

Ans. (A)

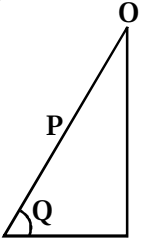
2. આકૃતિમાં $\tan \theta = \dots\dots\dots$



- (A) $\frac{12}{5}$ (B) $\frac{5}{13}$ (C) $\frac{12}{3}$ (D) $\frac{5}{12}$

Ans. (A)

3. આકૃતિમાં P અને Q અનુક્રમે શું દર્શાવે છે તે જણાવો.



- (A) ઉત્સેધકોણ, દષ્ટિકિરણ (B) અવસેધકોણ, ક્ષેતિજકિરણ
(C) દષ્ટિકિરણ, ઉત્સેધકોણ (D) ક્ષેતિજકિરણ, અવસેધકોણ

Ans. (C)

4. સૂર્યના ઉત્સેધકોણનું માપ 60° થી ઘટીને 30° થતાં, સમતલ જમીન પર ઊભેલ ટાવરના પડછાયાની લંબાઈમાં થાય.

- (A) વધારો (B) ઘટાડો
(C) ફેરફાર નહીં (D) કંઈ કહી શકાય નહીં

Ans. (A)

[B] નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકનો ૧ ગુણ)

[04]

5. વ્યાખ્યા આપો : અવસેધકોણ

■► સ્વપ્રયત્ને

6. વ્યાખ્યા આપો : દૃષ્ટિરેખા

■► સ્વપ્રયત્ને

7. વ્યાખ્યા આપો : ઉત્સેધકોણ

■► સ્વપ્રયત્ને

8. વ્યાખ્યા આપો : ક્ષેતિજરેખા

■► સ્વપ્રયત્ને