

Sl. No.

100526

N-12(G)
(NEW COURSE)
(MARCH, 2013)

પ્રશ્નપત્રના સેટનો કુમાંક લે ઉમેદવારે
OMR sheet માં ધડી કરવાનો છે.
Set No. of Question Paper which
is to be darken in OMR sheet

01

PART - A

Time : 60 minutes]

[Maximum Marks : 50]

સૂચનાઓ :-

- (1) નીચે આપેલા **50** હેતુલક્ષી પ્રશ્નો આ ભાગમાં આપ્યા છે જે કે બધા જ ફરજિયાત છે.

(2) નીચે આપેલા પ્રશ્ન નંબર **1** થી **50** સુધી છે. દ્વારા પ્રશ્ન **1** ગુણનો છે.

(3) આપને અલગ થી આપેલ O.M.R. પત્રકમાં જે તે પ્રશ્ન નંબર સામે (A) ○, (B) ○, (C) ○, (D) ○ આપેલ છે. તે પ્રશ્નનો જવાબ સાચો હોય તેના વિકલ્પની પાસે દર્શાવેલ ○ (વર્તુળ) ને પેન થી પૂર્ણ ઘણ ● કરવાનું રહેશે.

- 1 થી 50 પ્રશ્નોના નીચે આપેલા 4 જવાબો પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી, સાચા વિકલ્પનો ફરજ અક્ષર પર સીટમાં પેન થી ઘણું કરવું : (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

੨੬ ਕਾਈ

5. ત્રિધાત બહુપદી $p(x)$ ના શૂન્યોનો ગુણકાર મળો.

૨૫ કાર્ય

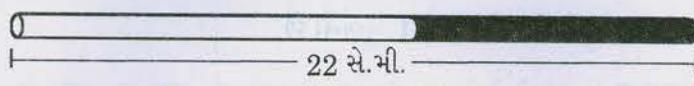
(A) $\frac{-x^2 \text{નો સહગુણક}}{x^3 \text{નો સહગુણક}}$

(B) $\frac{x \text{ નો સહગુણક}}{x^3 \text{નો સહગુણક}}$

(C) $\frac{-\text{અચળ પદ}}{x^2 \text{નો સહગુણક}}$

(D) આપેલા પૈકી એક પણ નહીં.

6. નીચે ચિત્રમાં બે લાકડીઓ બતાવી છે. એક કાળી અને બીજી સફેદ. ચિત્રમાં બતાવેલ માપ પર થી સફેદ લાકડીની લંબાઈ કેટલી ?



15 સે.મી.

(Figure is not to scale.)

(A) 5 સે.મી.

(B) 8.5 સે.મી.

(C) 13.5 સે.મી.

(D) 17 સે.મી.

7. $x = \dots$ સંખ્યાને સુવાર્ણ સંખ્યા (GOLDEN NUMBER) તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) $\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$

(B) 0

(C) $\frac{1 + \sqrt{2}}{2}$

(D) 1

8. સમીકરણ $5x^2 - 6x + 1 = 0$ ના વિવેચકનું મૂલ્ય છે.

(A) 16

(B) $\sqrt{56}$

(C) 4

(D) 56

9. જે હોય, તો દ્વિધાત સમીકરણને વાસ્તવિક ઉકેલ ન હોય.

(A) $D = 0$

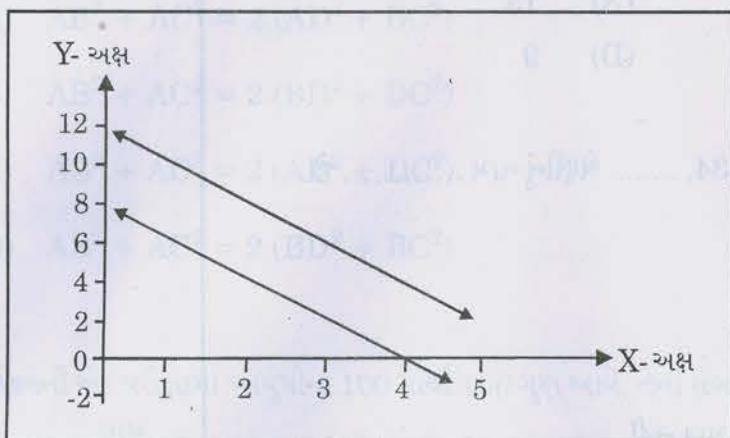
(B) $D > 0$

(C) $D < 0$

(D) $D \geq 0$

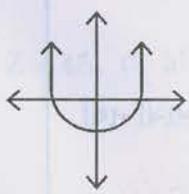
10. નીચે દર્શાવેલ આલેખમાં બે રેખાઓ બતાવેલ છે.

૨૫ કાર્ય



નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી ક્યો વિકલ્પ આ બે રેખાઓના દ્વિયાલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મના ઉકેલ માટે સત્ય છે?

- (A) સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ અનન્ય ઉકેલ છે. (B)
 (B) તેઓનો એક પણ ઉકેલ નથી. (C)
 (C) તેમનો ઉકેલ અનંતગણ હશે. (D)
 (D) રેખાઓના ગાણિતિક સમીકરણ જાણ્યા સિવાય કેટલા ઉકેલ શક્ય છે.
 તે કહી ન શકાય.
11. 2 વર્ષ પહેલા ભાતા-પિતા અને બે પુત્રીઓની ઉંમરનો સરવાળો 40 વર્ષ હતો.
 3 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો થશે.
- (A) 40 (B) 46
 (C) 50 (D) 60
12. બે અંકોની એક સંખ્યામાં દશકનો અંક 4 છે. અને બંને અંકોનો ગુણાકાર એ
 દશકના અંક થી ચાર ગણો છે. તો તે સંખ્યા થાય.
- (A) 42 (B) 48
 (C) 44 (D) 84
13. બાજુની આકૃતિ $y = p(x)$ ના આલેખને વાસ્તવિક શૂન્યો છે.



- (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 3

14. એક સમાંતર શ્રેણીના ફ્રીક પદો $2k + 1, 13, 5k - 3$ છે, તો $k = \dots$

੨੫ ਕਾਈ

15. 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, શ્રેષ્ઠિનું નામ છે.

- (A) સમાંતર શ્રેણી
 - (B) સાન્ત શ્રેણી
 - (C) ફીલોનાકી શ્રેણી
 - (D) આપેલ ત્રણમાંથી એક પણ નહીં.

16. $S_n = 2n^2 + 3n$, all $d = \dots$

17. $\triangle ABC$ માં $\angle A$ નો દ્વિભાજક \overline{BC} ને D માં છેટે છે, તો થાય.

- (A) $BD \times AC = BC \times AB$
 - (B) $BD \times AB = DC \times AC$
 - (C) $AC \times AB = DC \times BC$
 - (D) $BD \times AC = DC \times AB$

18. $\triangle ABC$ માં બાજુઓ \overline{BC} , \overline{CA} અને \overline{AB} ના માપ 3:4:5 ના પ્રમાણમાં છે.

સંગતતા $ABC \leftrightarrow PQR$ સમક્ષપત્ર છે. જે $PR = 12$, તો ΔPQR ની પરિમિતિ થાય.

19. નીચે દર્શાવેલ પાયથાગોરિયન ત્રિપુટીઓ પૈકી ત્રિપુટી સાચી નથી.

20. $\triangle ABC$ આં \overline{AD} મધ્યગા છે, તો એપોલોનિયસ પ્રમેય અનુસાર થાય.

- (A) $AB^2 + AC^2 = 2(AD^2 + BC^2)$
- (B) $AB^2 + AC^2 = 2(BD^2 + DC^2)$
- (C) $AB^2 + AC^2 = 2(AD^2 + DC^2)$
- (D) $AB^2 + AC^2 = 2(BD^2 + BC^2)$

21. ગણિતની એક પરીક્ષામાં આચુષીના 100 માંથી 100 ગુણ આવે, તેની સંભાવના થાય.

- (A) 1
- (B) 0
- (C) $\frac{1}{100}$
- (D) $\frac{1}{101}$

22. ઘટના k ની સંભાવના માટે

- (A) $0 \geq P(k) \geq 1$
- (B) $0 \leq P(k) \leq 1$
- (C) $0 > P(k) > 1$
- (D) $0 < P(k) < 1$

23. પાસો એક વખત ઉછાળવામાં આવે, તો પાસા પરનો અંક અવિભાજ્ય હોય, તેની સંભાવના થાય.

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{1}{6}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) 1

24. $\bar{x} - Z = 3$, $\bar{x} + Z = 45$, તો $M =$

- (A) 22
- (B) 23
- (C) 24
- (D) 26

25. રચનાએ 6 પરિક્ષાઓમાં સરેરાશ 45 ગુણ મેળવ્યા હતા. તેણીના શિક્ષકે તેણીએ મેળવેલ સૌથી ઓછા 30 ગુણ કાઢી નાખ્યા અને તેણીનો જેડ નક્કી કરવા સરેરાશ ગુણની ગણતરી કરી. નીચેના માંથી ક્યો વિકલ્પ તેણીએ મેળવેલ સરેરાશ ગુણ બતાવશે?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (A) $\frac{(45 \times 5 - 30)}{5}$ | (B) $\frac{(45 \times 5 - 30)}{6}$ |
| (C) $\frac{(45 \times 6 - 30)}{5}$ | (D) $\frac{(45 \times 6 - 30)}{6}$ |

26. ગણિતની એક પરીક્ષામાં 35 વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો. 15 છોકરીઓને સરેરાશ 10 ગુણ મખ્યા અને 20 છોકરાઓને પણ સરેરાશ 10 ગુણ મખ્યા. આપેલી વિગત પર થી નીચે આપેલ કઈ માહિતી જાણી શકાય ?

- (A) વર્ગમાં સૌથી વધુ ગુણ કેટલા મખ્યા ?
- (B) વર્ગમાં છોકરાઓમાં સૌથી ઓછા ગુણ કેટલા મખ્યા ?
- (C) આખા વર્ગના 35 વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલા કુલ ગુણ.
- (D) ઉપરની ત્રણેય માહિતી મેળવી શકાય.

27. $\tan^2 \theta = \sin^2 \theta + \cos^2 \theta$, તો $\theta = \dots\dots\dots$

- | | |
|--------|--------|
| (A) 30 | (B) 45 |
| (C) 60 | (D) 90 |

28. નીચે દર્શાવેલ ત્રિગુણોત્તરોના આંતર સંબંધોની જેડ પેકી $\dots\dots\dots$ જેડ સાચી છે.

- | | |
|-------------------|---|
| (1) $\cos \theta$ | (a) $\frac{\cos \theta}{\sin \theta}$ |
| (2) $\tan \theta$ | (b) $\frac{1}{\operatorname{cosec} \theta}$ |
| (3) $\cot \theta$ | (c) $\frac{1}{\sec \theta}$ |
| (4) $\sin \theta$ | (d) $\frac{1}{\cot \theta}$ |
| | (e) $\sin \theta \cdot \cos \theta$ |
-
- | | | | |
|----------|------|------|-----|
| (A) 1-d, | 2-e, | 3-b, | 4-a |
| (B) 1-b, | 2-a, | 3-e, | 4-d |
| (C) 1-c, | 2-d, | 3-a, | 4-b |
| (D) 1-e, | 2-b, | 3-c, | 4-d |

- ૨૫ કાર્ય
29. $\tan 70 \cdot \tan 30 = 1; \therefore \theta = \dots\dots\dots$
- | | |
|--------|--------|
| (A) 0 | (B) 9 |
| (C) 10 | (D) 18 |
30. એક ટાવરની ટોચ પર થી જેતા પૂર્વ અને પશ્ચિમ દિશામાં આવેલા બે મકાનો A અને B ના અવસેધ કોણો અનુકૂળે 30° અને 60° છે, તો
- (A) મકાન A એ મકાન B કરતા ટાવરની નજીક છે.
 - (B) મકાન B એ મકાન A કરતા ટાવરની નજીક છે.
 - (C) મકાન A અને મકાન B ટાવર થી સમાન અંતરે છે.
 - (D) આ ત્રણામાંથી એક પણ નહિં.
31. ખીણામાં પડી ગયેલા દડાને શોધવા જતા ઢોળાવમાં 30° ના ખૂલો થી x મીટર ચાલવાથી જમીનની y મીટર નીચે પહોંચાય છે ; તો
- (A) $x = y$
 - (B) $x = 2y$
 - (C) $2x = \sqrt{3} y$
 - (D) $2x = y$
32. લઘુ \widehat{AB} ની લંબાઈ વર્તુળના પરિધ કરતા ચોથા ભાગની છે, તો લઘુ \widehat{AB} એ વર્તુળના કેન્દ્ર આગળ આંતરેલા ખૂણાનું માપ થાય.
- (A) 30
 - (B) 45
 - (C) 90
 - (D) 60
33. એક ઘડિયાળના મિનિટ કાંટાની લંબાઈ 14 સે.મી. છે. જે મિનિટ કાંટો ચંદા પર 1 થી 10 સુધી ખસે, તો સે.મી.² ક્ષેત્રફળ આવૃત્ત થશે.
- (A) 462
 - (B) 154
 - (C) 308
 - (D) 616

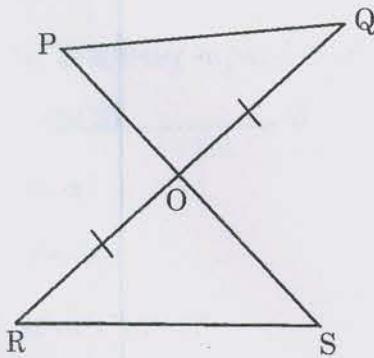
34. જે વર્તુળની વિજ્યા 10% વધારવામાં આવે, તો તેને અનુકૂપ નવા વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ થાય. ($\pi = 3.14$) ૨૬ કાર્ય
- (A) $121 \pi r^2$
 (B) $12.1 \pi r^2$
 (C) $1.21 \pi r^2$
 (D) આપેલા પૈકી એક પણ નહિ.
35. 10 સે.મી. વિજ્યાવાળા અર્ધવર્તુળમાં અંતર્ગત ત્રિકોણનું મહત્વ ક્ષેત્રફળ સે.મી.² છે.
- (A) 10 (B) 50
 (C) 100 (D) 200
36. 38.5 મી.² ક્ષેત્રફળવાળા વર્તુળનો પરિધ મીટર થાય.
- (A) 22 (B) 2.2
 (C) 38.5 (D) 3.85
37. $\square ABCD$ સમભાજુ ચતુર્ભોણ છે ; જે $\odot(O, r)$ માં અંતર્ગત હોય,
 તો $\square ABCD$ છે.
- (A) ચોરસ
 (B) લંબચોરસ
 (C) સમલંબ ચતુર્ભોણ
 (D) આમાંથી એક પણ નહિ.
38. $\triangle ABC$ માં $m\angle B = 90^\circ$ છે. $AB = 4$ અને $BC = 3$, તો ત્રિકોણની તાણોય બાજુઓને સ્પર્શતા વર્તુળની વિજ્યા થાય.
- (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4

43. બંને છેઠે શંકુ આકારના ટાંકણાવાળા નળાકારનું કુલ પૃષ્ઠફળ શોધવાનું સૂત્ર
..... થાય.

- (A) $\pi r(l + 2r)$
 (B) $\pi r(2h + r)$
 (C) $2\pi r(h + l)$
 (D) $2\pi r(h + 2r)$

$$44. \quad 1 \text{ મીટર}^3 = \dots \text{ સે.મી.}^3$$

45. નીચેની આકૃતિના બે ત્રિકોણો એકદ્વારા જ્યા OQ = OR છે. આ બે ત્રિકોણોને એકદ્વારા સાખિત કરવા માટે આપેલી શરતની સાથે ખૂટી શરત કઈ છે?



- (A) $\angle P = \angle S$
 - (B) $\angle Q = \angle R$
 - (C) $OP = OS$
 - (D) $PQ = SR$

46. ΔPQR અને $\frac{PQ}{1} = \frac{PR}{2} = \frac{QR}{\sqrt{3}}$, તો $m\angle R = \dots\dots\dots$

(A) 90°

(B) 60°

(C) 45°

(D) 30°

47. $P(-3, 2)$ માંથી Y-અક્ષ પર દોરેલા લંબનો લંબપાદ M છે, તો M ના ધ્યામ =

(A) $(3, 0)$

(B) $(0, 2)$

(C) $\left(\frac{3}{2}, -1\right)$

(D) $(-3, 2)$

48. $P(a, b)$ નું ઉગમબિંદુ થી અંતર છે.

(A) $a^2 + b^2$

(B) $|a - b|$

(C) $|a + b|$

(D) $\sqrt{a^2 + b^2}$

49. $\square ABCD$ ખાટે નીચેના પેકી ક્યું જીથ સાચુ ગણાય ?

- (1) $\square ABCD$ સમબાળું ચતુજ્ઞોષા (a) \overline{AC} અને \overline{BD} દુભાગે.
- (2) $\square ABCD$ સમાતરબાળું ચતુજ્ઞોષા (b) \overline{AC} અને \overline{BD} કાટખૂલો દુભાગે.

(3) $\square ABCD$ તંખ્યોરસ

(c) \overline{AC} અને \overline{BD} એકરૂપ અને કાટખૂલો દુભાગે.

(4) $\square ABCD$ ચોરસ

(d) \overline{AC} અને \overline{BD} એકરૂપ અને દુભાગે.

- (A) 1-d, 2-a, 3-d, 4-c
 (B) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
 (C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
 (D) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a

50. $A(x_1, y_1)$ અને $B(x_2, y_2)$ ને જેડતા \overline{AB} નું $\lambda : 1$ ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરતા નિષ્ઠના થામ..... થાય.

- (A) $\left(\frac{\lambda x_2 + x_1}{\lambda + 1}, \frac{\lambda y_2 + y_1}{\lambda + 1} \right)$
 (B) $\left(\frac{\lambda x_2 + x_1}{\lambda - 1}, \frac{\lambda y_2 + y_1}{\lambda - 1} \right)$
 (C) $\left(\frac{\lambda x_1 + x_2}{\lambda + 1}, \frac{\lambda y_1 + y_2}{\lambda + 1} \right)$
 (D) $\left(\frac{\lambda x_2 + x_1}{\lambda - 1}, \frac{\lambda y_2 + y_1}{\lambda - 1} \right)$

N-12(G)

(MARCH, 2012)

PART - B

Time : 2.00 Hours]

[Maximum Marks : 50

સૂચનાઓ :

- (1) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ચાર વિભાગો છે. અને કુલ 17 પ્રશ્નો છે.
- (2) બધા 9 પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. વિકલ્પો આંતરિક છે.
- (3) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી. રચનાની રેખાઓ જળવી રાખવી.
- (4) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

SECTION - A

- નીચેના પ્રશ્ન નં. 1 થી 8 ના પ્રશ્નોની ગણતરી કરી ટૂંકમાં જવાબ આપો. (પ્રત્યેકના 2 ગુણ) 16

1. વર્ગમૂળ શોધો.

$$14 + 6\sqrt{5}$$

2. જેના શૂન્યોનો સરવાળો $-\frac{7}{3}$ અને ગુણાકાર $\frac{4}{3}$ હોય, તેવી દ્વિધાત બહુપદી મેળવો.

3. એક સમાંતર શ્રેણીમાં $T_7 = 18$ અને $T_{18} = 7$ હોય, તો T_{25} મેળવો.

અથવા

3. સમાંતર શ્રેણી $2, 7, 12, 17, \dots\dots$ ના કેટલા પદોનો સરવાળો 990 થાય ?

4. ΔPQR માં $m\angle Q = 90$ અને \overline{QM} એક વેધ છે, $M \in \overline{PR}$ છે. જે $QM = 12$, $PR = 26$, તો PM અને RM શોધો. જે $PM < RM$ હોય, તો PQ અને QR શોધો.

5. જેની ત્રિજ્યા 73 અને 55 હોય, તેવા બે સમકેન્દ્રિય વર્તુળો આપેલા છે. મોટી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળની એક લુચા નાના વર્તુળને સ્પર્શે છે. આ લુચાની લંબાઈ શોધો.

6. A(4, 2), B(3, 9) અને C(10, 10) શિરોબિંદુઓવાળા Δ ABC નું ક્ષેત્રફળ શોધો.

અથવા

6. A(-7, 5) અને B(5, -1) ને જેડતા રેખાખંડના ત્રિભાગ બિંદુના યામ મેળવો.

7. એક હોસ્પિટના 20 વિદ્યાર્થીઓના એક દિવસના વાંચન-કલાકોનું સર્વેક્ષણ હાથ ધરવામા આવ્યું, જેનું પરિણામ નીચે આપેલા કોઝકમાં છે, તે પરથી બહુલક શોધો.

વાંચન કલાકોની સંખ્યા	1-3	3-5	5-7	7-9	9-11
હોસ્પિટની વિદ્યાર્થી સંખ્યા	7	2	8	2	1

8. સરખી રીતે ચીપેલા 52 પત્તાના ફગમાંથી એક પત્તુ યાદચિંહક રીતે પસંદ કરવામાં આવે છે, તો -

- (1) કાળા રંગની રાણી હોય.
 (2) રાજન ન હોય તેની સંભાવના શોધો.

SECTION - B

- નીચેના પ્રશ્ન નંબર 9 થી 12 સુધીના પ્રશ્નોના માંયા પ્રમાણે ગણતરી કરી જવાબ આપો.
 (પ્રત્યેકના 3 ગુણ)

12

9. સાબિત કરો :

$$(\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta)^2 + (\cos \theta + \sec \theta)^2 = 7 + \tan^2 \theta + \cot^2 \theta$$

અથવા

9. કિંમત શોધો.

$$\frac{\operatorname{cosec} 38}{\sec 52} + \frac{2}{\sqrt{3}} \tan 38 \cdot \tan 60 \cdot \tan 52 - 3 (\sin^2 32 + \sin^2 58)$$

10. 84 સે.મી. વ્યાસવાળા વર્તુળની જીવા કેન્દ્ર આગળ 60° ના માપનો ખૂણો આંતરે છે. આ જીવાને અનુરૂપ લઘુ વૃત્તખંડનું ક્ષેત્રફળ શોધો. ($\sqrt{3} = 1.73$ લો.)

11. સમીકરણ્યુગમનો ઉકેલ શોધો.

$$\frac{5}{2x} + \frac{2}{3y} = 7 ; \quad \frac{3}{x} + \frac{2}{y} = 12 \quad (x \neq 0 ; \quad y \neq 0)$$

12. નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણ પર થી મધ્યસ્થ શોધો.

વર્ગ	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28
આવૃત્તિ	9	16	12	7	15	1

SECTION - C

- નીચેના પ્રશ્નો (13 થી 15) ના માટ્યા પ્રમાણે ગણતરી કરી જવાબ આપો. (પ્રત્યેકના 4 ગુણા) 12

13. અર્ધગોલક પર શંકુના આડછેદના એક ફૂલનો બેઠમિન રમવા માટે ઉપયોગ કરીએ છીએ. ફૂલના શંકુના આડછેદની બહારની ત્રિજ્યા 5 સે.મી. અને અંદરની ત્રિજ્યા 2 સે.મી. છે. આખા ફૂલની ઊંચાઈ 7 સે.મી. છે, તો તે ફૂલનું બહારનું પૂર્ણ ફૂલ શોધો.

14. h નેટલી શિરોલંબ ઊંચાઈ પર ઉડી રહેલા નેટ વિમાનમાંથી સમતલ જમીન પર રહેલી બેટેન્કના અવસેધ કોણના માપ α અને β ($\alpha > \beta$) માલૂમ પડે છે ; તો બેટેન્ક વચ્ચેનું અંતર

$$\frac{h(\tan \alpha - \tan \beta)}{\tan \alpha \cdot \tan \beta} \text{ છે, એમ સાબિત કરો.}$$

15. પેટ્રોલનો ભાવ પ્રતિ લિટરે ₹ 5 વધારવાથી, ₹ 1320 માં પહેલા કરતા 2 લિટર ઓછું પેટ્રોલ મળે છે, તો પેટ્રોલનો વધેલો ભાવ શોધો.

અથવા

15. કેલાશની હાલની ઉંમર તેની દીકરી પ્રેરણાની ઉંમરના છ ગણા કરતા 2 વર્ષ ઓછી છે. પાંચ વર્ષ પછી તે બંનેની ઉંમરનો ગુણાકાર 330 થશે. જ્યારે દીકરી પ્રેરણાનો જન્મ થયો હતો ત્યારે કેલાશની ઉંમર કેટલી હશે?

SECTION - D

- નીચેના પ્રશ્નો (16 થી 17) ના માટ્યા મુજબ ગણતરી કરી જવાબ આપો. (પ્રત્યેકના 5 ગુણા) 10

16. $PQ = 10$ સે.મી. થાથ, તેવો \overline{PQ} દોરો.

○(P, 4) અને ○(Q, 3) દોરો. દ્વેક વર્તુળને બીજા વર્તુળના કેન્દ્રમાંથી સ્પર્શક દોરો. રચનાના મુદ્દા લખો.

અથવા

16. $m\angle ABC = 90^\circ$, $BC = 4$ સે.મી. અને $AC = 5$ સે.મી. માપવાળો ΔABC દોરો, અને પછી $\frac{4}{3}$ સ્કેલમાપનવાળા $\Delta BX Y$ ની રચના કરો. રચનાના મુદ્દા લખો.

17. પાઈથાગોરસનો પ્રતિ પ્રમેય લખો અને સાબિત કરો.

੨੫ ਕਾਈ