

परिशिष्ट

नाम :-

कक्षा :-

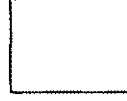
वर्ग :-

वर्ष 2007

लिंग :- छात्र/छात्रा

नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1.

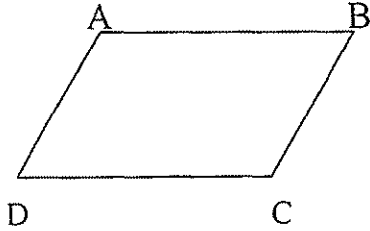


उपर कितने चतुर्भुज है ?

(i) एक (ii) दो (iii) तीन (iv) चार

उत्तर :

2. निचे दिये गये चतुर्भुज को किस-किस नाम से पहचान सकते है ?



उत्तर :

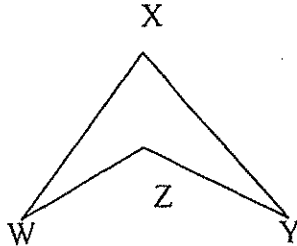
3. \square PQRS के विकर्ण के नाम बताइये ।

उत्तर :

4. \overline{XY} और \overline{WZ} जिसके विकर्ण हो उस चतुर्भुज के दो नाम बताइये ।

उत्तर :

5. नीचे की आकृति चतुर्भुज है ? यदि है तो वह किस प्रकार का चतुर्भुज है ।



उत्तर :

6. \square ABCD में \overline{AD} की निकटतम भुजाएँ तथा विपरित भुजाएँ कौन-कौन सी है ?

उत्तर :

7. \square ABCD में $\angle ADC$ का विपरित कोण कौन सा है ?

उत्तर :

8. PQRS में $\angle R$ के निकटतम कोण कौन-कौन से है ?

उत्तर :

9. PQRS में निकटतम भुजा की कितनी जोड़ है ?

(i) एक (ii) दो (iii) तीन (iv) चार

उत्तर :

10. ABCD में $m\angle A + m\angle B + m\angle C = \dots\dots\dots - m\angle D$

(i) 360° (ii) 180° (iii) 90° (iv) 260°

उत्तर :

11. एक चतुर्भुज का एक विकर्ण \overline{ET} है तो उस चतुर्भुज के एक जोड़ विपरित कोण के नाम बताइए ।

उत्तर :

12. PQRS में विपरित भुजा की कितनी जोड़ मिलेगी ?

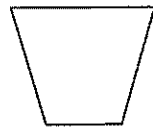
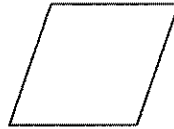
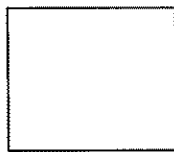
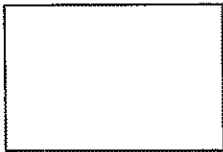
(i) एक (ii) दो (iii) छ (iv) चार

उत्तर :

13. $\overline{AC} \parallel \overline{BD}$ के लिए कौन सा चतुर्भुज समान्तर भुज चतुर्भुज है ?

उत्तर :

14.



उपर कितने समान्तर भुज चतुर्भुज है ?

(i) एक (ii) दो (iii) तीन (iv) चार

उत्तर :

15. चतुर्भुज के चारो कोण का योग 360° क्यों होता है ?

उत्तर :

16. $\overline{AC} \parallel \overline{BD}$ और $\overline{CB} \parallel \overline{AD}$ के लिए कौनसा चतुर्भुज समान्तर भुज चतुर्भुज बनेगा ?

उत्तर :

17. \square^m PQRS के लिए \overline{PR} ----- \overline{QS}

(i) = (ii) \perp (iii) \parallel (iv) \neq

उत्तर :

18. \square^m ACBD के लिए $m\angle A + m\angle C = \dots\dots\dots$

(i) 80° (ii) 180° (iii) 90° (iv) 360°

उत्तर :

19. \square^m PQRS में $m\angle P$ $m\angle R$ और $m\angle Q$ ----- $m\angle S$

(i) = (ii) $>$ (iii) $<$ (iv) \neq

उत्तर :

20. \square^m ABCD के लिए \overline{AC} और \overline{BD} एक दुसरे को O बिन्दु पर काटते हैं, तो AO OC

(i) = (ii) $>$ (iii) $<$ (iv) \neq

उत्तर :

21. वर्ग एक तरह का आयत है ?

उत्तर :

22. आयत \square PQRS के लिए PQ RS और QR PS

(i) = (ii) $>$ (iii) $<$ (iv) \neq

उत्तर :

23. आयत \square ABCD के लिए AC BD

(i) = (ii) $>$ (iii) $<$ (iv) \neq

उत्तर :

24. समभुज चतुर्भुज का एक कोण समकोण का होगा तो वह किस प्रकार का चतुर्भुज होगा ?

उत्तर :

25. \square PQRS समभुज चतुर्भुज है, \overline{PR} और \overline{QS} एक दुसरे को T में काटते हैं, तो

$m\angle PTQ = \dots\dots\dots$

(i) 180° (ii) 260° (iii) 90° (iv) 45°

उत्तर :

26- \square PQRS में $\overline{PQ} \parallel \overline{RS}$ है तो \square PQRS को किस किस प्रकार का चतुर्भुज कहा जा सकता है ?

उत्तर :

27. किस किस चतुर्भुज के विकर्ण मध्यबिन्दु में काटते हैं ?

- (i) समान्तर भुज (ii) समभुज (iii) वर्ग (iv) ये सभी

उत्तर :

28. कौन से प्रकार के चतुर्भुज के विकर्ण एक दूसरे को समकोण पे काटते हैं ?

- (i) आयत (ii) समभुज (iii) वर्ग (iv) वर्ग और आयत

उत्तर :

29. कौन से प्रकार के चतुर्भुज के विकर्ण एक रूप होते हैं ?

- (i) आयत (ii) समभुज (iii) वर्ग (iv) आयत और वर्ग

उत्तर :

30. समलंब \square PQRS के लिए $PQ \parallel RS$ है, अगर $PM \perp SR$ और $QN \perp SR$ हो तो PM QN होगा।

- (i) = (ii) > (iii) < (iv) \neq

उत्तर :

31. कौन से प्रकार के चतुर्भुज की विपरित भुजाएँ एक रूप होगी ?

- (i) आयत (ii) समभुज (iii) वर्ग (iv) ये सभी

उत्तर :

32. कौन से प्रकार के चतुर्भुज के सभी कोण समकोण होते हैं ?

- (i) आयत (ii) समभुज (iii) वर्ग (iv) आयत और वर्ग

उत्तर :

33. वृत्त के परिधी का सूत्र क्या है ?

- (i) πr (ii) $2\pi r$ (iii) πd (iv) πr और πd

उत्तर :

34. परिधी / व्यास की कीमत कितनी होगी ?

उत्तर :

35. अर्धवृत्त की परिमिति का सूत्र कैसे मिलेगा ?

उत्तर :

36. अर्धवृत्त की परिमिति का सूत्र क्या होगा ?

उत्तर :

37. R और r त्रिज्या वाले समकेन्द्रित वृत्तों के लिए दोनो वृत्तों के बीच का क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र क्या होगा।

(i) $\pi(R^2-r^2)$ (ii) $\pi(R^2+r^2)$ (iii) $2\pi(R^2+r^2)$ (iv) $2\pi R-2\pi r$

उत्तर :

38. 14 से.मी. त्रिज्या वाले वृत्त का व्यास और परिधी कितनी होगी ?

उत्तर :

39. 50 से.मी. व्यास वाले वृत्त की त्रिज्या और परिधी कितनी होगी ?

उत्तर :

40. 3.5 से.मी. त्रिज्या वाले अर्धवृत्त की परिमिति कितनी होगी ?

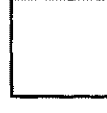
उत्तर :

41. 28 से.मी. त्रिज्या वाले वृत्त के आसपास 36 से.मी. चौड़ाई के पट्टे का क्षेत्रफला कीतना होगा ?

उत्तर :

નામ	:-		
ધોરણ	:-	વર્ગ	:- વર્ષ :-
લિંગ	:- છોકરો / છોકરી		

(૧) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

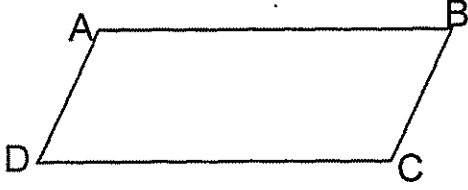


ઉપર કેટલા ચતુષ્કોણ આપેલા છે ?

(i) એક (ii) બે (iii) ત્રણ (iv) ચાર

ઉત્તર :

(૨) નીચે આપેલા ચતુષ્કોણને કયા કયા નામ થી દર્શાવી શકાય.



ઉત્તર



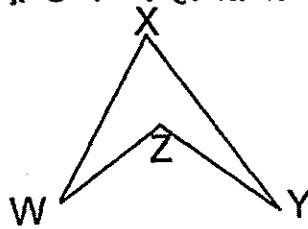
(૩) \square PQRS નાં વિકર્ણોના નામ જણાવો.

ઉત્તર

(૪) \overline{XY} અને \overline{WZ} જેના વિકર્ણો હોય તેવા ચતુષ્કોણના બે નામ જણાવો.

ઉત્તર :

(૫) નીચેની આકૃતિ ચતુષ્કોણ છે ? જો હા તો તે કેવા પ્રકારનો ચતુષ્કોણ છે ?



ઉત્તર :

(૭) $\square ABCD$ માં \overline{AD} ની પાસપાસેની તથા સામ સામેની બાજુઓના નામ જણાવો.

ઉત્તર :

(૭) $\square ABCD$ માં $\angle ADC$ ની સામેનો ખુણો કયો થાય ?

ઉત્તર

(૮) $\square PQRS$ માં $\angle R$ ની પાસ પાસેના ખુણાના નામ જણાવો.

ઉત્તર

(૯) $\square PQRS$ માં પાસ પાસેની કેટલી જોડ મળે ?

(i) એક (ii) બે (iii) ચાર (iv) આઠ

ઉત્તર

(૧૦) $\square ABCD$ માં $m\angle A + m\angle B + m\angle C = \dots\dots\dots - m\angle D$

(i) 360° (ii) 180° (iii) 90° (iv) 260°

ઉત્તર

(૧૧) એક ચતુષ્કોણનો એક વિકર્ણ \overline{ET} છે તો આ ચતુષ્કોણ ના સામસામેના ખુણા એક જોડ લખો.

ઉત્તર

(૧૨) $\square PQRS$ માં સામ સામેની બાજુની કેટલી જોડ મળે ?

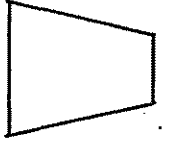
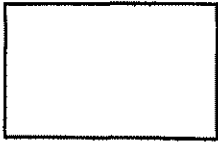
(i) એક (ii) બે (iii) ચાર (iv) છ

ઉત્તર

(૧૩) $\overline{AC} \parallel \overline{BD}$ માટે કયો ચતુષ્કોણ સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ થાય ?

~~ઉત્તર કેટલા સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ છે ?~~

(૧૪)



ઉપર કેટલા સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ છે ?

- (i) 1 (ii) 2 (iii) 3 (iv) 4

ઉત્તર

(૧૫) ચતુષ્કોણ ના ચારેય ખુણાનો સરવાળો 360° થાય ? શા માટે ?

ઉત્તર

(૧૬) $\overline{AC} \parallel \overline{BD}$ અને $\overline{CB} \parallel \overline{AD}$ માટે કયો સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ બને ?

ઉત્તર

(૧૭) $\square^m PQSR$ માટે \overline{PR} \overline{QS}

- (i) = (ii) \perp (iii) \parallel (iv) \neq

ઉત્તર

(૧૮) $\square^m ACBD$ માટે $m\angle A + m\angle C =$

- (i) 80° (ii) 180° (iii) 90° (iv) 360°

ઉત્તર

(૧૯) $\square^m PQRS$ માટે $m\angle P$ $m\angle R$ અને $m\angle C$ $m\angle D$

- (i) = (ii) \neq (iii) $<$ (iv) $>$

ઉત્તર

(૨૦) $\square^m ABCD$ માટે \overline{AC} અને \overline{BD} પરસ્પર O માં છેટે તો AO OC

- (i) = (ii) $>$ (iii) $<$ (iv) \neq

ઉત્તર

(૨૧) ચોરસ એ એક પ્રકારનો લંબચોરસ છે ?

ઉત્તર

(૨૨) લંબચોરસ $\square PQRS$ માટે $PQ \dots\dots RS$ અને $QR \dots\dots PS$

(i) $>$ (ii) $<$ (iii) \neq (iv) $=$

ઉત્તર

(૨૩) લંબચોરસ $\square ABCD$ માટે $AC \dots\dots BD$

(i) $=$ (ii) $<$ (iii) $>$ (iv) \neq

ઉત્તર

(૨૪) સમબાજુ ચતુષ્કોણ નો એક ખુણો કાટખુણો હોય તો તે કેવા કેવા પ્રકારનો ચતુષ્કોણ કહી શકાય.

ઉત્તર

(૨૫) $\square PQRS$ સમબાજુ ચતુષ્કોણ છે. \overline{PR} અને \overline{QS} પરસ્પર T માં છેટે છે. તો $m\angle PTQ = \dots\dots\dots$

(i) 180° (ii) 260° (iii) 90° (iv) 45°

ઉત્તર

(૨૬) $\square PQRS$ માં $\overline{PQ} \parallel \overline{RS}$ છે તો $\square PQRS$ ને કેવા કેવા પ્રકારનો ચતુષ્કોણ કહી શકાય ?

ઉત્તર

(૨૭) કયા કયા ચતુષ્કોણના વિકર્ણો એક બીજને દુભાગે છે ?

(i) સમાંતર બાજુ (ii) સમબાજુ (iii) ચોરસ (iv) આ બધા

ઉત્તર

(૨૮) કયા કયા પ્રકારના ચતુષ્કોણના પિકર્ણો એક બીજાને કાટખુણે દુભાગે છે ?
(i) લંબચોરસ (ii) સમબાજુ (iii) ચોરસ (iv) ચોરસ અને સમબાજુ
ઉત્તર

(૨૯) કયા કયા પ્રકારના ચતુષ્કોણના પિકર્ણો એકરૂપ હોય છે ?
(i) લંબચોરસ (ii) ચોરસ (iii) સમબાજુ (iv) લંબચોરસ અને ચોરસ
ઉત્તર

(૩૦) સમલંબ $\square PQRS$ માટે $\overline{PQ} \parallel \overline{SR}$ છે જે $\overline{PM} \perp \overline{SR}$ અને $\overline{QN} \perp \overline{SR}$ થાય તો $PM \dots\dots QN$ થાય છે. ?
(i) = (ii) \neq (iii) > (iv) <
ઉત્તર

(૩૧) કયા કયા ચતુષ્કોણની સામ સામેની બાજુઓ એકરૂપ હોય છે ?
(i) ચોરસ (ii) લંબચોરસ (iii) સમબાજુ (iv) આ ત્રણેય
ઉત્તર

(૩૨) કયા કયા ચતુષ્કોણના બધા ખુણા કાટખુણા હોય ?
(i) ચોરસ (ii) લંબચોરસ (iii) સમલંબ (iv) ચોરસ અને લંબચોરસ
ઉત્તર

(૩૩) વર્તુળના પરિઘ નું સુત્ર શું છે ?
(i) πr (ii) $2\pi r$ (iii) πd (iv) πd અને $2\pi r$
ઉત્તર

૩૪) પરિઘ / વ્યાસ ની કિંમત કેટલી થાય ?
ઉત્તર

(35) અર્ધવર્તુળની પરિમિતિ નું સુત્ર કેવી રીતે મળે ?

ઉત્તર

D - 236

(36) અર્ધવર્તુળની પરિમિતિ નું સુત્ર શું છે ?

ઉત્તર

(37) R અને r ત્રિજ્યાવાળા બે સમકેન્દ્રિય વર્તુળો માટે કંકણાકાર પ્રદેશનું ક્ષેત્રફળનું સુત્ર શું થાય ?

(i) $\pi(R^2 - r^2)$

(ii) $\pi(R^2 + r^2)$

(iii) $2\pi(R^2 + r^2)$

(iv) $2\pi R - 2\pi r$

ઉત્તર

38) 14 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળનો વ્યાસ અને પરિઘ શોધો.

ઉત્તર

(39) 50 સેમી વ્યાસવાળા વર્તુળની ત્રિજ્યા અને તેનો પરિઘ શોધો.

ઉત્તર

(40) 3.5 સેમી ત્રિજ્યાવાળા અર્ધવર્તુળની પરિમિતિ શોધો.

ઉત્તર

(41) 28 સેમી. ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળની ફરતે 3.5 સેમી પહોળાઈનો પટ્ટાનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

ઉત્તર