

# ఒక త్రిభుజంలోని కోణాల నిష్పత్తి 1:2:7 అయితే ఆ త్రిభుజం ?

**రేఖాగణితం - Geometry**

**22 అక్టోబర్ తరువాయి**

20. సమబాహు త్రిభుజానికి గీయగల సౌష్ఠవ రేఖల సంఖ్య (TET I -2012)

1) 4                      2) 2  
3) 3                      4) 1

సమాధానము :  
(3) 3

21. ఒక త్రిభుజంలోని కోణాల నిష్పత్తి 1:2:7 అయిన ఆ త్రిభుజం (TET I -2012)

1) అల్పకోణ త్రిభుజం  
2) అధికకోణ త్రిభుజం  
3) లంబకోణ త్రిభుజం  
4) సమబాహు త్రిభుజం

సమాధానము :  
(3) 3

22. స్థూపం యొక్క భూమి (TET I -2012)

1) పరావలయం      2) దీర్ఘ వృత్తం  
3) వృత్తం              4) అర్ధ వృత్తం

సమాధానము :  
(3) వృత్తం

23. ఒక త్రిభుజంలో రెండు భుజాల పొడవులు 8 సెం.మీ., 11 సెం.మీ. అయిన మూడవ పొడవు (TET I -2012)

1) 4                      2) 2  
3) 3                      4) 1

సమాధానము :  
(1) 4

24. ఒక రేఖాఖండానికి వున్న తుదిబిందువుల సంఖ్య (TET I -2011)

1) 3                      2) 4  
3) 1                      4) 2

సమాధానము :  
(2) 4

25. క్రిందివానిలో పూర్తి భ్రమణాన్ని సూచించే కోణం (TET I -2011)

1) 90°                      2) 0°  
3) 180°                      4) 360°

సమాధానము :  
(4) 360°

26. ఒక కోణం కొలత 180° అయితే దానిని .... అంటారు. (TET I -2011)

1) సంపూర్ణ కోణం      2) సరళకోణం  
3) అల్పకోణం              4) అధికకోణం

సమాధానము :  
(2) సరళకోణం

27. ఒక చతుర్భుజం యొక్క కర్ణములు పరస్పరం

లంబములు మరియు సమానాలు అయిన ఆ చతుర్భుజం (TET I -2015)

1) దీర్ఘచతురస్రం  
2) చతురస్రం  
3) సమచతుర్భుజం  
4) సమాంతర చతుర్భుజం

సమాధానము :  
(2) చతురస్రం

28. ABC త్రిభుజంలో గీయబడిన అంతరవృత్తం AB, BC, AC లను D,E,F ల వద్ద తాకుచున్నవి. BD = 5cm, CE=6cm, AF=7cm అయిన ఆ త్రిభుజం చుట్టుకొలత (TRT- 2015)

1) 13 సెం.మీ              2) 18 సెం.మీ  
3) 36 సెం.మీ              4) 42 సెం.మీ

సమాధానము :  
(3) 36 సెం.మీ

29. ఒక కోణం దాని పూరక కోణం కన్నా 26° ఎక్కువ అయిన దాని కోణం (DSC- 2012)

1) 74°                      2) 58°  
3) 32°                      4) 72°

సమాధానము :  
(2) 58°

30. క్రిందివానిలో సత్య ప్రవచనం : (DSC- 2012)

1) ఏవైనా రెండు చతురస్రాలు సమాపాలు  
2) ఒక దీర్ఘచతురస్రం, ఒక సమాంతర చతుర్భుజానికి సమాపం  
3) ఒక చతురస్రం, ఒక దీర్ఘ చతురస్రానికి సమాపం  
4) ఏవైనా రెండు లంబకోణ త్రిభుజాలు సమాపాలు.

సమాధానము :  
(1) ఏవైనా రెండు చతురస్రాలు సమాపాలు

31. క్రింది పటంలో OA=OB=OC అయిన x = (TET-TS-2015)

**డీఎస్సీ ప్రత్యేకం మ్యాథ్స్**

1) 20°                      2) 40°  
2) 30°                      4) 70°

సమాధానము :  
(1) 20°

32. వృత్త వ్యాసమునకు ఇరువైపులా గీయబడిన స్పర్శరేఖల మధ్య (DIETCET-2015)

1) 90°                      2) 60°  
3) 45°                      4) 0°

సమాధానము :  
(4) సమాంతరాలు కావున కోణం = 0°

33. అధిక చాపం కేంద్రం వద్ద చేయు కోణం (APDIETCET-2013)

1) 90°                      2) >180°  
3) 180°                      4) <180°

సమాధానము :  
(2) >180°

34. ఒక త్రిభుజ పరివృత్త కేంద్రం దాని భుజానికి చెందిన ఆ త్రిభుజం (APDIETCET-2013)

1) లంబకోణ త్రిభుజం  
2) అల్పకోణ త్రిభుజం  
3) అధికకోణ త్రిభుజం  
4) ఏదీ కాదు

సమాధానము :  
(1) లంబకోణ త్రిభుజం

35. ABCలో Aనుండి BC భుజానికి AD ఒక మధ్యగత రేఖ మరియు 'G' గురుత్వ కేంద్రం అయితే AD:GD = (APDIETCET-2012)

1) 2:1                      2) 1:2  
3) 3:2                      4) 3:1

సమాధానము :  
(4) AD:GD = 3:1

36. 10 సెం.మీ వ్యాసం కలిగిన వృత్త కేంద్రం నుండి దాని జ్యాకు లంబదూరం 4 సెం.మీ అయిన జ్యా పొడవు. (APDIETCET-2012)

1) 8 సెం.మీ              2) 6 సెం.మీ  
3) 4 సెం.మీ              4) 2 సెం.మీ

సమాధానము :  
(2) 6 సెం.మీ

37. క్రింది పటంలో సౌష్ఠవాక్షాలు సంఖ్య (APDIETCET-2011)

1) 2                      2) 1  
3) 4                      4) 3

సమాధానము :  
(2) 1

38. ఒక త్రిభుజం యొక్క ఉన్నతల మిశ్రిత బిందువు ఆ త్రిభుజం యొక్క (APDIETCET-2011)

1) అంతరవృత్త కేంద్రం  
2) పరివృత్త కేంద్రం లో  
3) గురుత్వ కేంద్రం  
4) లంబ కేంద్రం

సమాధానము :  
(4) లంబ కేంద్రం

39. త్రిభుజ శీర్షాలకు సమాన దూరంలో గల బిందువు (DIETCET-2008)

1) అంతరవృత్త కేంద్రం  
2) పరివృత్త కేంద్రం  
3) గురుత్వ కేంద్రం  
4) లంబ కేంద్రం

సమాధానము :  
(2) పరివృత్త కేంద్రం

**బీవీ రమణ**  
 డైరెక్టర్, ఐకెఆర్ స్టడీ సెంటర్,  
 వికారాబాద్