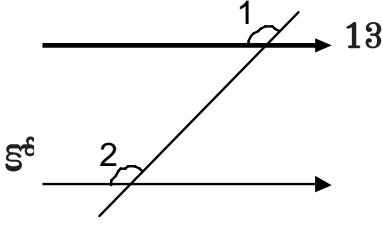


టెట్ - పేపర్ 1 - గణితం

రేఖాగణితం

1. గడియారపు పెద్ద ముల్లు ఒక గంటలో తిరిగే కోణం?
ఎ) 90° బి) 180° సి) 360° డి) 270°
2. రెండు పూరక కోణాల కొలతలు సమానమైతే ఒక్కొక్క కోణం ?
ఎ) 35° బి) 30° సి) 45° డి) 40°
3. కిరణానికి ఎన్ని తొలి బిందువులుంటాయి?
ఎ) 1 బి) 2 సి) అనంతం డి) లేవు
4. సరళరేఖపై ఉండే కోణం?
ఎ) 90° బి) 270° సి) 45° డి) 180°
5. చతురస్రంలో ప్రతికోణం ఏ కోణానికి సమానం?
ఎ) అధిక బి) అల్ప సి) సరళ డి) లంబ
6. సరళరేఖ చివరి బిందువుల సంఖ్య ఎంత?
ఎ) 1 బి) 2 సి) లేవు డి) ఏదీ కాదు
7. పలకకు ఎన్ని అంచులు ఉంటాయి?
ఎ) 4 బి) 3 సి) 2 డి) 6
8. దీర్ఘఘనానికి ఉదాహరణ?
ఎ) అగ్గిపెట్టె బి) ఐస్క్రీమ్ కోన్ సి) కిటికీలు డి) పౌడర్ డబ్బా
9. 8 భుజాలు కలిగిన బహుభుజిని ఏమంటారు?
ఎ) అష్టభుజి బి) పంచభుజి సి) సప్తభుజి డి) షడ్భుజి
10. స్థూపానికి ఉదాహరణ?
ఎ) ఆడుకునే గోళీ బి) పాచికలు సి) రూళ్ల కర్ర డి) బర్టెడ్ కప్
11. సమబాహు త్రిభుజంలోని ప్రతి కోణం?
ఎ) 60° బి) 45° సి) 90° డి) 30°
12. 60° లకు పూరక కోణం = ?
ఎ) 0° బి) 15° సి) 30° డి) 45°



పటంలో $\angle 1$; $\angle 2$ లను ఏ

ఎ) సదృశ బి) ఏకాంతర సి) ఆసన్న డి) పూరక

14. 0° కంటే ఎక్కువగా, 90° కంటే తక్కువగా ఉండే కోణాన్ని ఏమంటారు?

ఎ) అధిక కోణం బి) పరావర్తన కోణం సి) అల్ప కోణం డి) సంపూర్ణ కోణం

15. శంఖువుకు ఉదాహరణ?

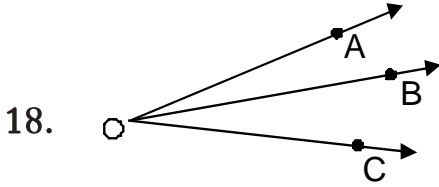
ఎ) గుండ్రటి పెన్సిల్ బి) ధాన్యపు కుప్ప సి) టూత్‌పేస్ట్ డబ్బా డి) ఇటుక

16. గడియారంలో 12 గంటలప్పుడు రెండు ముళ్ల మధ్య కోణం?

ఎ) 180° బి) 0° సి) 90° డి) 120°

17. 90° కోణం కంటే ఎక్కువగా, 180° కంటే తక్కువగా ఉండే కోణం?

ఎ) అల్పకోణం బి) అధిక కోణం సి) సంపూర్ణ కోణం డి) పరావర్తన కోణం



18.

పటంలో $\angle AOB$, $\angle BOC$ లు

ఎ) ఆసన్న కోణాలు బి) సంపూరక కోణాలు సి) పూరక కోణాలు డి) రేఖీయ ద్వయం

19. ఒక జత సమాంతర రేఖలు గీయడానికి ఉపయోగించే పరికరాలు?

ఎ) కోణమానిని, స్కేలు బి) వృత్తలేఖిని, స్కేలు

సి) మూలమట్టాలు, స్కేలు డి) ఏదీ కాదు

20. వృత్తంలోని తటస్థ బిందువును ఏమంటారు?

ఎ) వ్యాసార్థం బి) కేంద్రం సి) వ్యాసం డి) ఏదీ కాదు

21. చాపమును సూచించే గుర్తు?



22. $l \parallel m$, $m \parallel n$ అయితే

ఎ) $l \parallel p$ బి) $l \parallel q$ సి) $m \parallel n$ డి) $l \parallel n$

23. వృత్తం చుట్టూ ఉండే కొలతను ఏమంటారు

- ఎ) వైశాల్యం బి) ఘనపరిమాణం సి) వృత్తపరిధి డి) వ్యాసం

24. సమాంతర రేఖల జతకు ఉదాహరణ?

- ఎ) గది మూలలు బి) రైల్వే పట్టాలు సి) త్రిభుజ భుజాలు డి) ఏదీ కాదు

25. త్రిభుజంలోని మూడు కోణాల మొత్తం?

- ఎ) 90° బి) 120° సి) 180° డి) 360°

26. మూడు సరేఖీయ బిందువులతో గీయగలిగే రేఖాఖండాల సంఖ్య?

- ఎ) 1 బి) 2 సి) 3 డి) అనంతం

27. కింది పటాల్లో అనంత సౌష్ఠవాక్షాలు గలది?

- ఎ) చతురస్రం బి) త్రిభుజం సి) వృత్తం డి) దీర్ఘచతురస్రం

28. 52° , 48° , $2a^\circ$ కొలతలు గల త్రిభుజంలో a విలువ?

- ఎ) 55° బి) 66° సి) 40° డి) 88°

29. రాంబస్ యొక్క కర్ణముల కొలతలు వరుసగా 12 సెం.మీ., 12 సెం.మీ. అయితే ఆ రాంబస్ ఒక?

- ఎ) చతురస్రం బి) దీర్ఘచతురస్రం సి) ట్రెపీజియం డి) ఏదీ కాదు

30. 360° గల కోణాన్ని ఏమంటారు.

- ఎ) సరళ కోణం బి) సంపూర్ణ కోణం సి) పరావర్తన కోణం డి) శూన్య కోణం

జవాబులు

- 1) సి 2) సి 3) ఎ 4) డి 5) డి 6) సి 7) డి 8) ఎ 9) ఎ 10) సి 11) ఎ 12) సి 13) ఎ 14) సి
15) బి 16) బి 17) బి 18) ఎ 19) సి 20) బి 21) సి 22) డి 23) సి 24) బి 25) సి 26) ఎ 27) ఎ
28) సి 29) ఎ 30) బి