வகுப்பு: **7** **TET- கணிதம்**

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

1. பூஜ்ஜியத்தை மற்ற எந்த ஒரு முழு உடன் பெருக்கக் கிடைப்பது____________
   (A) மிகைமுழு (B) குறைமுழு (C) 1 (D) 0
2. -15^2 ன் மதிப்பு____________
   (A) 225 (B) – 225 (C) 325 (D) 425
3. $-15 \times (-9) \times 0$ ன் மதிப்பு____________
   (A) – 15 (B) – 9 (C) 0 (D) 7
4. இரு குறை முழுக்களின் பெருக்கற்பலன் ஒரு____________
   (A) குறைமுழு (B) மிகைமுழு (C) இயல் எண் (D) முழு எண்
5. ஒரு குறை முழுவையும் பூஜ்ஜியத்தையும் பெருக்கக் கிடைப்பது _________
6. _________ × (-14) = 70
7. (-72) × _________ = -360
8. 0 × (-17) = _________
9. முழுக்களின் வகுத்தலானது ____________ ன் தலைகீழ்ச் செயலி ஆகும்.
   (A) கூட்டல் (B) கழித்தல் (C)வகுத்தல் (D) பெருக்கல்
10. 369 ÷ .... = 369
    (A) 1 (B) 2 (C) 369 (D) 769
11. – 206 ÷ .... = 1.
    (A) 1 (B) 206 (C) – 206 (D) 7
12. – 75 ÷ .... = – 1.
    (A) 75 (B) – 1 (C) – 75 (D) 10
13. $\frac{3}{8}$ ஒரு____________
    (A) மிகை விகிதமுறு எண் (B) குறை விகிதமுறு எண் (C) முழு எண் (D) மிகை முழு
14. ஒரு திட்ட குறை விகிதமுறு எண்ணைக் குறிப்பிடுக____________
    (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{-7}{-5}$ (C) $\frac{-10}{9}$ (D) $\frac{10}{9}$
15. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது திட்ட வடிவில் உள்ளது____________
    (A) $\frac{-4}{12}$ (B) $\frac{-1}{12}$ (C) $\frac{1}{-12}$ (D) $\frac{-7}{14}$
16. அனைத்து பின்னங்களும்____________
    (A) முழுஎண் (B) இயல் எண் (C) ஒற்றை எண் (D) விகிதமுறு எண்.
17. $\frac{1}{3}+\frac{2}{3}$க்கு சமமானது____________
    (A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 4
18. $\frac{4}{5}-\frac{9}{5}$க்கு சமமானது____________
    (A) 1 (B) 3 (C) – 1 (D) 7
19. $5\frac{1}{11}+1\frac{10}{11}$க்கு சமமானது____________
    (A) 4 (B) 3 (C) – 5 (D) 7
20. இரண்டு விகிதமுறு எண்களின் கூடுதல் 1. ஒரு எண் $\frac{1}{2}$ எனில் மற்றொரு எண்____________
    (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{-3}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$
21. $\frac{7}{13} \times \frac{13}{7}$ க்கு சமமானது____________
    (A) 7 (B) 13 (C) 1 (D) – 1
22. $\frac{7}{8}$ ன் பெருக்கல் நேர்மாறு____________
    (A) $\frac{7}{8}$ (B) $\frac{8}{7}$ (C) $\frac{-7}{8}$ (D) $\frac{-8}{7}$
23. $\frac{4}{-11} \times \frac{-22}{8}$ க்கு சமமானது____________
    (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
24. $-\frac{4}{9} \div \frac{9}{36}$ க்கு சமமானது____________
    (A) $\frac{-16}{9}$ (B) 4 (C) 5 (D) 7
25. 0.1 × 0.1க்கு சமமானது____________
    (A) 0.1 (B) 0.11 (C) 0.01 (D) 0.0001
26. 5 ÷ 100 க்கு சமமானது____________

(A) 0.5 (B) 0.005 (C) 0.05 (D) 0.0005

26. $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10}$ க்கு சமமானது_____________

(A) 0.01 (B) 0.001 (C) 0.0001 (D) 0.1

27. 0.4 × 5க்கு சமமானது_____________

(A) 1 (B) 0.4 (C) 2 (D) 3

28. -7xy இல் உள்ள எண் கெழு_____________

(A) -7 (B) x (C) y (D) xy

29. -q இல் உள்ள எண் கெழு_____________

(A) q (B) -q (C) 1 (D) -1

30. z இல் இருந்து 12 ஐக் கழித்தால்_____________

(A) 12 + z (B) 12z (C) 12 - z (D) z – 12

31. n ஐ -7 ஆல் பெருக்கினால்_____________

(A) 7n (B) -7n (C) $\frac{7}{n}$ (D) $\frac{7}{n}$

32. p இன் மூன்று மடங்குடன் 7ஐச் சேர்த்தால்_____________

(A) 21p (B) 3p - 7 (C) 3p + 7 (D) 7 - 3p

33. $5m^2+25mn+4n^2$ என்ற கோவையின் படி_____________

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

34. p = 40, q = 20 எனில் (p – q) + 8 என்ற கோவையின் மதிப்பு_____________

(A) 60 (B) 20 (C) 68 (D) 28

35. $x^2y+x^2y^2+y$ என்ற கோவையின் படி_____________

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

36. m = -4 எனில் 3m + 4 என்ற கோவையின் மதிப்பு_____________

(A) 16 (B) 8 (C) -12 (D) -8

37. p = 2, q = 3 எனில் (p + q) –(p – q) என்ற கோவையின் மதிப்பு_____________

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

38. 4x, -8x மற்றும் 7xஆகியவற்றின் கூடுதல்_____________

(A) 5x (B) 4x (C) 3x (D) 19x

39. 2ab, 4ab, -8ab இன் கூடுதல்_____________

(A) 14ab (B) -2ab (C) 2ab (D) -14ab

40. 5ab + bc - 3ab என்பது_____________

(A) 2ab + bc (B) 8ab + bc (C) 9ab (D) 3ab

41. $5y -3y^2 -4y+ y^2$ என்பது_____________

(A) $9y+ 4y^2$ (B) $9y- 4y^2$ (C) $y +2y^2$ (D) $y -2y^2$

42. A = 3x + 2 , B = 6x -5 எனில், A - B என்பது_____________

(A) -3x + 7 (B) 3x - 7 (C) 7x – 3 (D) 9x + 7

43. 5 மடங்கு x, 3 மடங்கு y மற்றும் 7 இன் கூடுதல்_____________

(A) 5(x + 3y + 7) (B) 5x + 3y+ 7 (C) 5x + 3(y + 7) (D) 5x + 3(7y)

44. a மற்றும் b இன் கூடுதலின் பாதி_____________

(A) $\frac{1}{2}(a+b)$ (B) $\frac{1}{2}a+b$ (C) $\frac{1}{2}(a-b)$ (D) $\frac{1}{2}+a+b$

45. x மற்றும் y இன் வேறுபாட்டின் 3 மடங்கு_____________

(A) 3x - y (B) 3 - x - y (C) xy - 3 (D) 3(y – x)

46. y மற்றும் z இன் பெருக்களில் இருந்து 2 குறைவு_____________

(A) 2 - yz (B) 2 + yz (C) yz - 2 (D) 2y – z

47. 6 மற்றும் q இன் பெருக்கலுடன் p இன் பாதியை கூட்டல்_____________

(A) $\frac{p}{2}+6q$ (B) $p+\frac{6q}{2}$ (C) $\frac{1}{2}(p+6q)$ (D) $\frac{1}{2}(6p+q)$

48. p + 3 = 9 எனில், p என்பது_____________

(A) 12 (B) 6 (C) 3 (D) 27

49. 12 – x = 8 எனில், x என்பது_____________

(A) 4 (B) 20 (C) -4 (D) -20

50. $\frac{q}{6}=7$ எனில், q என்பது_____________

(A) 13 (B) $\frac{1}{42}$ (C) 42 (D) $\frac{7}{6}$

51. 7(x–9) = 35 எனில், x என்பது_____________

(A) 5 (B) -4 (C) 14 (D) 37

52. ஓர் எண்ணின் மூன்று மடங்கு 60 எனில், அந்த எண்_____________

(A) 63 (B) 57 (C) 180 (D) 20

53. ஒரே வகையான இரு அளவுகளை வகுத்தல் மூலம் ஒப்பிடுவது_____________ ஆகும் .

54. ஒப்பிடக் கூடிய இரு அளவுகளை விகிதத்தின்__________ என்பர்.

55. விகிதத்தின் முதல் உறுப்பை________ என்றும், இரண்டாம் உறுப்பை__________ என்றும் குறிப்பிடலாம்.
56. ஒரே_____________உடைய இரு அளவுகளை விகிதத்தில் ஒப்பிடலாம்.
57. விகிதத்திலுள்ள உறுப்புகள் பொதுக் காரணிகளைக் கொண்டிருந்தால் அவற்றிலுள்ள_____________நீக்கிச் சுருக்கலாம்.
58. விகிதத்தின் இரு உறுப்புகளையும் ஒரே எண்ணால் பெருக்கினாலோ (அ) வகுத்தாலோ (பூஜ்ஜியத்தைத் தவிர) விகிதம்______ இருக்கும். அவ்வாறு கிடைக்கும் விகிதங்களை_____________ எனக் கூறலாம்.
59. விகிதத்தில், உறுப்புகளின் வரிசை மிகவும் முக்கியமானது. (சரியா/தவறா)
60. விகிதம் என்பது எண்களால் ஆனது. எனவே அதற்கு அலகுகள் தேவையில்லை. (சரியா/தவறா)
61. விகிதங்களின் சமத்தன்மையை__________ எனக் கூறலாம். a, b : c, d ஆகியவை விகிதசமத்தில் இருக்குமானால், அவற்றை a:b::c:d என எழுதலாம்.
62. விகிதசமத்தில் ஈற்றெண்களின் பெருக்குத்தொகை =__________
63. 8 கிலோ அரிசியின் விலை ₹160 எனில், ₹18 கிலோ அரிசியின் விலை __________
(A) ₹ 480 (B) ₹ 180 (C) ₹ 360 (D) ₹ 1280
64. 7 மாம்பழங்களின் விலை ₹ 35 எனில், 15 மாம்பழங்களின் விலை__________
(A) ₹ 75 (B) ₹ 25 (C) ₹ 35 (D) ₹ 50
65. ஒரு இரயில் வண்டி 195கிலோமீட்டர் தூரத்தை 3 மணி நேரத்தில் கடக்கின்றது. அதே வேகத்தில், அந்த இரயில் வண்டி 5 மணி நேரத்தில் கடக்கும் தூரம்__________(A) 195 கி. மீ. (B) 325 கி. மீ. (C) 390கி. மீ. (D) 975 கி. மீ.
66. 8 ஆட்கள் ஒரு வேலையை24 நாட்களில் செய்து முடித்தார்கள் எனில், அதே வேலையை 24 ஆட்கள் செய்து முடிக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நாட்களின் எண்ணிக்கை__________(A) 8 நாட்கள் (B) 16 நாட்கள் (C) 12 நாட்கள் (D) 24 நாட்கள்
67. 18 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 20 நாளில் செய்து முடித்தார்கள் எனில், அதே வேலையை 24ஆட்கள் செய்து முடிக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நாட்களின் எண்ணிக்கை__________ (A) 20 நாட்கள் (B) 22 நாட்கள் (C) 21 நாட்கள் (D) 15 நாட்கள்
68. 6.25 =__________
(A) 62.5% (B) 6250% (C) 625% (D) 6.25%
69. 0.0003 =__________
(A) 3% (B) 0.3% (C) 0.03% (D) 0.0003%
70. $\frac{5}{20}$ =__________
(A) 25% (B) $\frac{1}{4}$ % (C) 0.25% (D) 5%
71. ஒரு மணியில் 20 நிமிடங்களின் சதவீதம்__________
(A) $33\frac{1}{3}$ (B) 33 (C) $33\frac{2}{3}$ (D) இவை எதுவும் இல்லை
72. ஒரு ரூபாயில் 50 பைசாவின் சதவீதம்__________
(A) 500 (B) $\frac{1}{2}$ (C) 50 (D) 20
73. 30 % இன் பொது பின்னம்__________
(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{3}{100}$ (D) $\frac{3}{10}$
74. $\frac{1}{2}$ % இன் பொது பின்னம்__________
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{7}{200}$ (C) $\frac{200}{100}$ (D) 100
75. 25% க்கு சமமான தசம எண்__________
(A) 0.25 (B) 25 (C) 0.0025 (D) 2.5
76. ₹300 இல் 10%__________
(A) ₹ 10 (B) ₹ 20 (C) ₹ 30 (D) ₹ 300
77. ₹ 150 இல் 5%__________
(A) ₹ 7 (B) ₹ 7.50 (C) ₹ 5 (D) ₹ 100
78. ஒரு பையின் அடக்கவிலை ₹ 575 ஆகவும், விற்பனை விலை ₹ 625 ஆகவும் இருந்தால் பெறக்கூடிய இலாபம்__________
(A) ₹ 50 (B) ₹ 575 (C) ₹ 625 (D) இவை ஏதுமில்லை
79. ஒரு பெட்டியின் அடக்கவிலை ₹ 155 ஆகவும், விற்பனை விலை ₹ 140 ஆகவும் இருந்தால் ஏற்படும் நட்டம்__________
(A) ₹ 155 (B) ₹ 140 (C) ₹ 15 (D) இவை ஏதுமில்லை
80. ஒரு பையின் விற்பனை விலை ₹ 235 ஆகவும் அடக்கவிலை ₹ 200 ஆகவும் இருந்தால், __________
(A) இலாபம் ₹ 235 (B) நட்டம் ₹ 3 (C) இலாபம் ₹ 35 (D) நட்டம் ₹ 200
81. இலாப அல்லது நட்ட சதவீதம் எப்பொழுதும் _____________ மேல் கணக்கிடப்படும்.
(A) அடக்கவிலையின் (B) விற்பனை விலையின் (C) இலாபத்தின் (D) நட்டத்தின்
82. ஒரு நபர் ₹ 250க்கு வாங்கிய பொருளை ₹ 25 இலாபத்திற்கு விற்றார். அதன் இலாப சதவீதம்__________
(A) 25 (B) 10 (C) 250 (D) 225
83. பின்வரும் அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய் :

அடக்கவிலை ₹	விற்பனை விலை ₹	இலாபம் ₹	நட்டம் ₹
144	168		
59	38		
600	635.45		

26599	23237		
107.50	100		

84. ₹ 1000 க்கு 10 % வட்டிவீதம் 2 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி__________

(A) ₹ 1000 (B) ₹ 200 (C) ₹ 100 (D) ₹ 2000

85. தொகை = ₹ 11,500 மற்றும் அசல் = ₹ 11,000 எனில், வட்டி ஆனது__________

(A) ₹ 500 (B) ₹ 22,500 (C) ₹ 11,000 (D) ₹ 11,000

86. 6 மாதங்கள் =__________

(A) $\frac{1}{2}$ வருடம் (B) $\frac{1}{4}$ வருடம் (C) $\frac{3}{4}$ வருடம் (D) 1 வருடம்

87. 292 நாட்கள் =__________

(A) $\frac{1}{5}$ வருடம் (B) $\frac{3}{5}$ வருடம் (C) $\frac{4}{5}$ வருடம் (D) $\frac{2}{5}$ வருடம்

88. P = ₹ 14000 மற்றும் I = ₹ 1000 எனில், A என்பது__________

(A) ₹ 15000 (B) ₹ 13000 (C) ₹ 14000 (D) ₹ 1000

89. பரப்பளவு 300 செ.மீ ^{2}, அடிப்பக்கம் 15 செ.மீ கொண்ட இணைகரத்தின் குத்துயரம்__________

(A) 10 செ.மீ (B) 15 செ.மீ (C) 20 செ.மீ (D) 30 செ.மீ

90. பரப்பளவு 800 செ.மீ ^{2}, குத்துயரம் 20 செ.மீ கொண்ட இணைகரத்தின் அடிப்பக்கம்__________

(A) 20 செ.மீ (B) 30 செ.மீ (C) 40 செ.மீ (D) 50 செ.மீ

91. அடிப்பக்கம் 20 செ.மீ, குத்துயரம் 30 செ.மீ கொண்ட இணைகரத்தின் பரப்பளவு__________

(A) 300 செ.மீ ^{2} (B) 400 செ.மீ ^{2} (C) 500 செ.மீ ^{2} (D) 600 செ.மீ ^{2}

92. சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு__________

(A) $d_1 \times d_2$ (B) $\frac{3}{4}(d_1 \times d_2)$ (C) $\frac{1}{2}(d_1 \times d_2)$ (D) $\frac{1}{4}(d_1 \times d_2)$

93. சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் ஒன்றையொன்று எந்த கோணத்தில் இருசமக்கூறிடும்__________

(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

94. மூலை விட்டங்கள் 10 செ.மீ, 12 செ.மீ கொண்ட ஒரு சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு__________

(A) 30 செ.மீ ^{2} (B) 60 செ.மீ ^{2} (C) 120 செ.மீ ^{2} (D) 240 செ.மீ ^{2}

95. சரிவகத்தின் பரப்பளவு __________ச. அலகுகள்.

(A) h(a + b) (B) $\frac{1}{2}$ h (a + b) (C) h(a – b) (D) $\frac{1}{2}$ h (a – b)

96. இரு சமபக்க சரிவகம் எனில் சரிவகத்தின்__________ (A) இணையற்ற பக்கங்கள் சமம் (B) இணையான பக்கங்கள் சமம்

(C) உயரம் = அடிப்பக்கம் (D) இணைப்பக்கங்கள் = இணையற்ற பக்கங்கள்

97. ஒரு சரிவகத்தில் இணைப்பக்கங்களின் கூடுதல் 18 செ.மீ, குத்துயரம் 15 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு__________

(A) 105 செ.மீ ^{2} (B) 115 செ.மீ ^{2} (C) 125 செ.மீ ^{2} (D) 135 செ.மீ ^{2}

98. இணைப்பக்கங்களின் கூடுதல் 20 செ.மீ ஆகக் கொண்ட சரிவகத்தின் பரப்பளவு 80 செ.மீ ^{2} எனில் அதன் குத்துயரம்__________

(A) 2 செ.மீ (B) 4 செ.மீ (C) 6 செ.மீ (D) 8 செ.மீ

99. வட்ட மையத்தையும், வட்டத்தின் மேலுள்ள ஏதேனும் ஒரு புள்ளியையும் சேர்க்கும் கோட்டுத் துண்டின் பெயர் __________

(A) விட்டம் (B) ஆரம் (C) நாண் (D) ஒன்றுமில்லை

100. வட்டத்தின் மேலுள்ள ஏதேனும் இரு புள்ளிகளைச் சேர்க்கும் கோட்டுத்துண்டின் பெயர்__________

(A) விட்டம் (B) ஆரம் (C) நாண் (D) ஒன்றுமில்லை

101. வட்டத்தின் மையம் வழியாகச் செல்லும் நாணின் பெயர்__________

(A) விட்டம் (B) ஆரம் (C) நாண் (D) ஒன்றுமில்லை

102. வட்டத்தின் விட்டம் 1 மீ எனில் அதன் ஆரம்__________

(A) 100 செ.மீ (B) 50 செ.மீ (C) 20 செ.மீ (D) 10 செ.மீ

103. 14 செ.மீ ஆரமாகக் கொண்ட வட்டத்தின் சுற்றளவு__________

(A) 22 செ.மீ (B) 44 செ.மீ (C) 66 செ.மீ (D) 88 செ.மீ

104. இருசமபக்க முக்கோணத்திற்கு__________

(A) சமச்சீர்கோடுகள் கிடையாது (B) ஒரு சமச்சீர்கோடு (C) மூன்று சமச்சீர்கோடுகள் (D) பல சமச்சீர்கோடுகள்

105. இணைகரத்திற்கு__________

(A) இரண்டு சமச்சீர்கோடுகள் (B) நான்கு சமச்சீர்கோடுகள் (C) சமச்சீர்கோடுகள் கிடையாது (D) பலசமச்சீர்கோடுகள்

106. செவ்வகத்திற்கு__________

(A) இரண்டு சமச்சீர்கோடுகள் (B) சமச்சீர்கோடுகள் கிடையாது (C) நான்கு சமச்சீர்கோடுகள் (D) பல சமச்சீர்கோடுகள்

107. சாய்சதுரத்திற்கு__________

(A) சமச்சீர்கோடுகள் கிடையாது (B) நான்கு சமச்சீர்கள்கோடுகள் (C) இரண்டு சமச்சீர்கோடுகள் (D) ஆறு சமச்சீர்கோடுகள்

108. அசமபக்க முக்கோணத்திற்கு__________

(A) சமச்சீர்கோடுகள் கிடையாது (B) மூன்று சமச்சீர்கோடுகள் (C) ஒரு சமச்சீர்கோடு (D) பல சமச்சீர்கோடுகள்

109. கீழ்க்கண்ட அட்டவணையை நிரப்புக:

உருவம்	மாதிரிப்படம்	சமச்சீர்கோடுகளின் எண்ணிக்கை
சமபக்க முக்கோணம்		
சதுரம்		
செவ்வகம்		

இருசமபக்க முக்கோணம்		
சாய்சதுரம்		

110. கீழ்க்கண்ட எண்ணிக்கையுள்ள சமச்சீர்கோடுகளைக் கொண்ட முக்கோணத்தின் பெயர்களை எழுதுக
(i) ஒரு சமச்சீர்கோடு.
(ii) மூன்று சமச்சீர்கோடு.
(iii) சமச்சீர்கோடுகள் கிடையாது.

111. சமபக்க முக்கோணத்தின் சுழற்சிக்கோணம்_________
(A) 60^0 (B) 90^0 (C) 120^0 (D) 180^0

112. சதுரத்தின் சுழல் சமச்சீர் வரிசை_________
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 1

113. ஒரு பொருளின் சுழற்சிக்கோணம் 72^0 எனில் அதன் சுழல் சமச்சீர் வரிசை_________
(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5

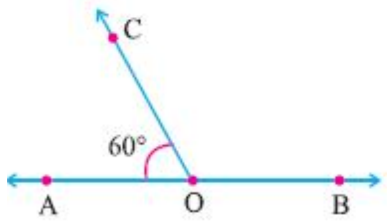
114. ‘S’ என்ற எழுத்தின் சுழற்சிக்கோணம்_________
(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

115. ‘V’ என்ற எழுத்தின் சுழல் சமச்சீர் வரிசை ஒன்று எனில் அதன் சுழற்சிக்கோணம்_________
(A) 60^0 (B) 90^0 (C) 180^0 (D) $360^{0.}$

116. இரண்டு கோடுகள் வெட்டிக்கொள்ளும் போது ஏற்படும் பொதுப் புள்ளியின் எண்ணிக்கை_________
(A) ஒன்று (B) இரண்டு (C) மூன்று (D) நான்கு

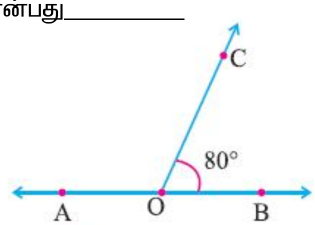
117. ஒரு கோட்டின் மீது உண்டாகும் அடுத்துள்ள கோணங்களின் கூடுதல்_________
(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

118. படத்தில் $\angle COA$ என்பது_________



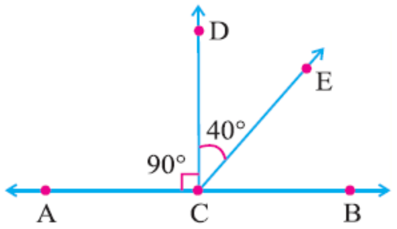
(A) 80^0 (B) 90^0 (C) 100^0 (D) 95^0

119. படத்தில் $\angle BOC$ என்பது_________



(A) 80^0 (B) 90^0 (C) 100^0 (D) 120^0

120. படத்தில் CD என்பது ABக்கு செங்குத்துக்கோடுஎனில் $\angle BCE$ இன் மதிப்பு_________



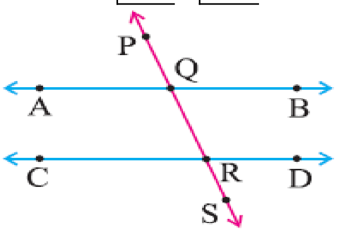
(A) 45^0 (B) 35^0 (C) 40^0 (D) 50^0

121. ஒரு குறுக்கு வெட்டி இரு கோடுகளை வெட்டும் போது ஏற்படும் கோணங்களின் எண்ணிக்கை_________
(A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 12

122. ஒரு குறுக்கு வெட்டி ஏதேனும் இரு கோடுகளை வெட்டும்போது அந்த இரு கோடுகள்_________ (A) இணையானவை
(B) இணையற்றவை (C) இணையாகவோ அல்லது இணையற்றவையாகவோ இருக்கலாம் (D) செங்குத்தானவை

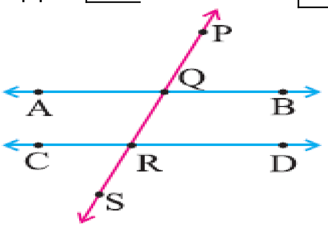
123. இரு இணை கோடுகளை ஒரு குறுக்குவெட்டி வெட்டும்போது குறுக்கு வெட்டியின் ஒரே பக்கத்தில் அமைந்த உட்கோணங்களின் கூடுதல்.
(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

124. கொடுத்துள்ள படத்தில் $\angle BQR$, $\angle QRC$ என்பன_________



(A) குத்தெதிர் கோணங்கள் (B) வெளிக்கோணங்கள் (C) ஒன்றுவிட்ட உட் கோணங்கள் (D) ஒத்த கோணங்கள்

125. கொடுத்துள்ள படத்தில் $\angle SRD = 110°$ எனில் $\angle BQP$ இன் மதிப்பு_________



(A) 110° (B) 100° (C) 80° (D) 70°

126. ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல்_________

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

127. ஒரு முக்கோணத்தில் மூன்று கோணங்கள் சமம் எனில் ஒவ்வொரு கோணத்தின் அளவும்_________

(A) 30^0 (B) 45^0 (C) 60^0 (D) 90^0

128. கீழ்நக்கண்டவற்றுள் எது முக்கோணத்தின் கோணங்களாக இருக்க முடியும்_________

(A) 50^0 ,30^0 ,105^0 (B) 36^0 ,44^0 ,90^0 (C) 70^0 ,30^0 ,80^0 (D) 45^0 ,45^0 80^0

129. முக்கோணத்தின் இரண்டு கோணங்கள் 40^0 மற்றும் 60^0 எனில் மூன்றாவது கோணம்_________

(A) 20^0 (B) 40^0 (C) 60^0 (D) 80^0

130. ΔABC இல் BC ஐ D வரை நீட்டவும் $\angle ABC = 50^0$, $\angle ACD = 105^0$ எனில் $\angle BAC$ இன் அளவு_________

(A) 75° (B) 15° (C) 40° (D) 55°

131. கொடுத்துள்ள விவரங்களில் மிகப்பெரிய மதிப்பிற்கும் மிகச்சிறிய மதிப்பிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்_________

(A) நிகழ்வெண் (B) பிரிவு எல்லை (C) பிரிவு இடைவெளி (D) வீச்சு

132. மாணவர்கள் தேர்வில் வாங்கிய மதிப்பெண்கள் 65, 97, 78, 49, 23, 48, 59, 98 எனில் விவரங்களின் வீச்சு_________

(A) 90 (B) 74 (C) 73 (D) 75

133. முதல் 20 இயல் எண்களின் வீச்சு_________

(A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21

134. பிரிவு இடைவெளி 20 - 30இன் கீழ் எல்லை_________

(A) 30 (B) 20 (C) 25 (D) 10

135. பிரிவு இடைவெளி 50 - 60இன் மேல் எல்லை_________

(A) 50 (B) 60 (C) 10 (D) 55

136. 1, 3, 5, 7 மற்றும் 9 இன் கூட்டுச்சராசரி_________

(A) 5 (B) 7 (C) 3 (D) 9

137. 5 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 40 எனில் அவர்களின் மொத்த மதிப்பெண்_________

(A) 20 (B) 200 (C) 8 (D) 4

138. 30,50, 40, 10, 20இன் இடைநிலை_________

(A) 40 (B) 20 (C) 30 (D) 10

139. 2, 4, 6, 8, 10, 12இன் இடைநிலை_________

(A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 14

140. 3, 4, 7, 4, 3, 2, 4இன் முகடு_________

(A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 2

K. PREMKUMAR
B.T ASSISTANT MATHS
P.K.N BOYS HIGHER SECONDRY SCHOOL,
THIRUMANGALAM, MADURAI-DT.
CELL: 9488929008.

BEST WISHES TO ALL

****