கணிதம் / MATHEMATICS

91. விகிதமுறு எண்களின் கூட்டல் சமனி ------ ஆகும்

1) 0 2) 1
3) −1 4) 2

91. The additive identity of rational numbers is

1) 0 2) 1
3) −1 4) 2

92. $\frac{2}{5}+\left(\frac{-2}{5}\right)=0$ எனில் இது எந்த பண்பைக் குறிக்கும்

1) கூட்டலின் சமனிப் பண்பு
2) கூட்டலின் எதிர்மறைப் பண்பு
3) பெருக்கலின் சமனிப் பண்பு
4) பெருக்கலின் எதிர்மறைப்பண்பு

92. The property exists in the expression $\frac{2}{5}+\left(\frac{-2}{5}\right)=0$, is

1) Additive identity
2) Additive inverse
3) Multiplicative identity
4) Multiplicative inverse

93. $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$ ஆகிய எண்களுக்கிடையே உள்ள ஒரு விகிதமுறு எண்

1) $\frac{32}{40}$ 2) $\frac{38}{40}$
3) $\frac{36}{40}$ 4) $\frac{31}{40}$

93. A rational number between $\frac{3}{4}$ and $\frac{4}{5}$ is

1) $\frac{32}{40}$ 2) $\frac{38}{40}$
3) $\frac{36}{40}$ 4) $\frac{31}{40}$

94. $2^x = 16$ எனில் x - இன் மதிப்பு

1) 4 2) 8
3) 32 4) 5

94. If $2^x = 16$, then x is

1) 4 2) 8
3) 32 4) 5

95. கீழ்க்காணும் எண்களில் முழு கன எண் எது ?

1) 125 2) 36
3) 75 4) 100

95. A perfect cube is

1) 125 2) 36
3) 75 4) 100

96. ஓர் அரை வட்டத்தின் பரப்பளவு 84 செமீ^{2} எனில் அவ்வட்டத்தின் பரப்பளவு ---

1) 144 செமீ^{2} 2) 42 செமீ^{2}
3) 168 செமீ^{2} 4) 288 செமீ^{2}

96. If the area of a semicircle is 84 cm^2, then the area of the circle is

1) 144 cm^2 2) 42cm^2
3) 168 cm^2 4) 288 cm^2

97. ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் 84 செ.மீ. அதன் கால் வட்டத்தின் சுற்றளவு ---- ஆகும்

1) 150செமீ 2) 120 செமீ
3) 21 செமீ 4) 42 செமீ

97. The diameter of a circle is 84 cm, the perimeter of a quadrant of the circle is

1) 150 cm 2) 120 cm
3) 21 cm 4) 42 cm

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.KanchiKalvi.com

98. ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பளவு

1) $b \times h$ ச.அ
2) $\frac{1}{2} \times b \times h$ ச.அ
3) $l \times b$ ச.அ
4) $\frac{1}{2} \times h \times (a + b)$ ச.அ

98. Area of a right angled triangle is

1) $b \times h$ sq.units
2) $\frac{1}{2} \times b \times h$ sq.units
3) $l \times b$ sq.units
4) $\frac{1}{2} \times h \text{ x } (a + b)$ sq.units

99. ஒரு நாற்கரத்தின் பரப்பளவு ----- ச.அலகு

1) $l \times b$
2) $b \times h$
3) $\frac{1}{2} \times h \times (a + b)$
4) $\frac{1}{2} \times d \times (h_1 + h_2)$

99. Area of a quadrilateral is -------- sq.units

1) $l \times b$
2) $b \times h$
3) $\frac{1}{2} \times h \times (a + b)$
4) $\frac{1}{2} \times d \times (h_1 + h_2)$

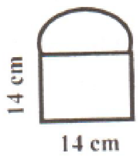
100. ஒரு வட்டத்தின் காற்பகுதியில் அமையும் கோணம்

1) 90° 2) 180°
3) 270° 4) 360°

100. The angle is a quadrant of a circle is

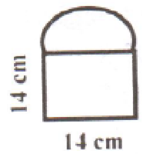
1) 90° 2) 180°
3) 270° 4) 360°

101. கீழ்க்காணும் படத்தின் பரப்பளவு – செமீ^{2}



1) 273 2) 278
3) 812 4) 616

The area of the following figure is -------- cm^2



1) 273 2) 278
3) 812 4) 616

102. கீழ்க்காண்பனவற்றுள் எவை முக்கோணத்தின் பக்கங்களாக அமையும்?

1) 23 செ.மீ, 17 செ.மீ, 8 செ.மீ
2) 12 செ.மீ, 10 செ.மீ, 25 செ.மீ
3) 6 செ.மீ, 7 செ.மீ, 16 செ.மீ
4) 8 செ.மீ, 7 செ.மீ, 16 செ.மீ

102. Which of the following will form the sides of a triangle?

1) 23 cm, 17 cm, 8 cm
2) 12 cm, 10 cm, 25 cm
3) 6 cm, 7 cm, 16 cm
4) 8 cm, 7 cm, 16 cm

103. கீழ்க்காணும் கோண அளவுகளில் எது செங்கோண முக்கோணத்தை அமைக்கும்?

1) $24^\circ, 66^\circ$ 2) $36^\circ, 64^\circ$
3) $62^\circ, 48^\circ$ 4) $68^\circ, 32^\circ$

103. Which of the following will form a right angled triangle, whose two angles are

1) $24^\circ, 66^\circ$ 2) $36^\circ, 64^\circ$
3) $62^\circ, 48^\circ$ 4) $68^\circ, 32^\circ$

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.KanchiKalvi.com

104. Δ ABC மற்றும் ΔDEF –ல், $\angle B = \angle E$, AB = DE, BC = EF எனில் இவை ---- அடிப்படைக் கொள்கையின்படி சர்வ சமம்

1) ப–ப–ப 2) கோ–கோ–கோ
3) ப–கோ–ப 4) கோ–ப–கோ

105. $x^2 - 5x^2y^3 + 30x^3y^4 - 576xy$ என்ற பல்லுறுப்புக் கோவையின் படி ----

1) –576 2) 4
3) 5 4) 7

106. 9.6^2 = -----------

1) 9216 2) 93.6
3) 9.216 4) 92.16

107. $6x^2 - x - 15$ இன் காரணிகள் (2x+3) மற்றும் ------

1) (3x – 5) 2) (3x + 5)
3) (5x – 3) 4) (2x – 3)

108. ஓர் எண்ணின் மூன்றில் ஒரு பங்கின இரண்டில் ஒரு பங்கின் ஐந்தின் ஒரு பங்கு 15 எனில் அவ்வெண்ணைக் காண்க.

1) 400 2) 480
3) 450 4) 350

109. 6 செமீ அளவுள்ள மூலைவிட்டத்திலிருந்து சதுரத்தின் பரப்பளவு ---

1) 20 2) 36
3) 30 4) 18

110. A (5, 3), B (–3, 3), C (–3, – 4), D (5, –4) ஆகிய புள்ளிகளை குறித்து இணைத்தால் கிடைக்கக்கூடிய வடிவம் எது ?

1) சதுரம் 2) நாற்கரம்
3) முக்கோணம் 4) செவ்வகம்

104. In Δ ABC and ΔDEF, $\angle B = \angle E$, AB = DE, BC = EF. The two triangles are congruent under ------ axiom

1) SSS 2) AAA
3) SAS 4) ASA

105. The degree of the polynomial $x^2 - 5x^2y^3 + 30x^3y^4 - 576xy$ is ------

1) –576 2) 4
3) 5 4) 7

106. 9.6^2 = -----------

1) 9216 2) 93.6
3) 9.216 4) 92.16

107. If one factor of $6x^2 - x - 15$ is (2x+3), then the other factor is

1) (3x–5) 2) (3x + 5)
3) (5x–3) 4) (2x – 3)

108. If one third of half of one fifth of a number is 15, then the number is

1) 400 2) 480
3) 450 4) 350

109. Area of a square whose diagonal is 6cm, is

1) 20 2) 36
3) 30 4) 18

110. A (5, 3), B (–3, 3), C (–3, –4), D (5, –4) plot and join ABCD. What figure do you get?

1) Square 2) Quadrilateral
3) Triangle 4) Rectangle

www.learnkey.com