www.Padasalai.Net
www.learnerkey.com

DOOZY STUDY

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

http://doozystudy.blogspot.in/ www.learnerkey.com

www.Padasalai.Net

www.learnerkey.com

DOOZY STUDY

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

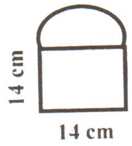
99. ஒரு நாற்கரத்தின் பரப்பளவு ----- ச.அலகு

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

100. ஒரு வட்டத்தின் காற்பகுதியில் அமையும் கோணம்

1) 90° 2) 180°
3) 270° 4) 360°

101. கீழ்க்காணும் படத்தின் பரப்பளவு ----- செமீ^{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

103. கீழ்க்காணும் கோண அளவுகளில் எது செங்கோண முக்கோணத்தை அமைக்கும்?

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

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) $\frac{1}{2} \times h \times (a + b)$ sq.units

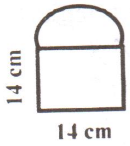
99. Area of a quadrilateral is -------- sq.units

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. The angle is a quadrant of a circle is

1) 90° 2) 180°
3) 270° 4) 360°

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



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

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. 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) $68^\circ, 32^\circ$

http://doozystudy.blogspot.in/ www.learnerkey.com

www.learnerkey.com

www.Padasalai.Net

www.learnerkey.com

DOOZY STUDY

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

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

1) –576 2) 4
3) 5 4) 7

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

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)

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

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

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. 6 செமீ அளவுள்ள மூலைவிட்டத்திலிருந்து சதுரத்தின் பரப்பளவு ----

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

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) ஆகிய புள்ளிகளை குறித்து இணைத்தால் கிடைக்கக்கூடிய வடிவம் எது ?

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

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

http://doozystudy.blogspot.in/ www.learnerkey.com