



HO: 42, Lakshmi Complex 2nd Floor, Thoppai Chetty Street, Walajapet, Vellore Dt, 632513

Chennai Centre: Velankanni Matric Hr Sec School, Kamaraj Salai, Ashok Nagar, Ch-83.

Ph: 999 492 7574

PAPER 1 TENTATIVE ANSWER KEYS

MATHS

91. சங்கர் ரூ.12 வீதம் 6 ஆப்பிள்களும், ரூ.3.50 வீதம் 12 ஆரஞ்சுகளும் வாங்கினான். கடைக்காரரிடம் ரூ.200 கொடுத்தால் மீதி வாங்க வேண்டிய தொகை.
Ans: C. ரூ.86
92. 48ன் காரணிகளின் எண்ணிக்கை
Ans: D. 8
93. ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் ஒரு கோணம் 55° எனில் மற்ற கோணம்
Ans: C. 35°
94. முதல் 5 முழு எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல்
Ans: C. 55
95. முதல் பத்து இயல் எண்களின் சராசரி
Ans: A. 5.5
96. 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, என்ற தொடரின் அடுத்த உறுப்பு
Ans: D. 34
97. 67067 உடன் எதனைக் கூட்ட முழு வர்க்கமாகும்
Ans: A. 14
98. படத்தில் உள்ள சமபக்க முக்கோணங்களின் மொத்த பரப்பு
Ans: D. $12\sqrt{3}$
99. 85மீ நீளமும், 45மீ அகலமும் கொண்ட சுவற்றில் வண்ணம் தீட்ட ஒரு சதுரமீட்டருக்கு 8.8 வீதம் ஆகும் மொத்த செலவு
Ans: A. 33660

100. 50 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 45 என கணக்கிடப்பட்டது. பின்னர் 43 என்பது தவறுதலாக 73 என எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது, தெரிந்தது எனில் சரியான சராசரி
Ans: C. 44.4
101. $7x5462$ என்ற எண் 9 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் எனில் x ன் குறைந்தபட்ச மதிப்பு
Ans: B. 3
102. $7^2 + 8^2 + 56^2 =$
Ans: C. 57^2
103. கணிதமேதைகளின் சக்ரவர்த்தி
Ans: D. காஸ்
104. படத்தில் ஒன் மதிப்பு
Ans: B. 115°
105. $x + 1/x = 2$ எனில் $x^2 + 1/x^2 =$
Ans: C. 2
106. S என்ற எழுத்தின் சுழற்சிச்சிக்கோணம்
Ans: B. 180°
107. ஒரு வகுப்பிலுள்ள 40 மாணவர்களின் சராசரி எடை 42கி.கி. அவ்வகுப்பு ஆசிரியர் எடையினையும் சேர்த்தால் சராசரி 1 அதிகரிக்கிறது எனில் அந்த ஆசிரியரின் எடை
Ans: C. 83 கி.கி.
108. தனிவட்டியில் 8% வட்டிவீதத்தில் அசலானது ஆண்டுகளில் மூன்று மடங்காகும்.
Ans: B. 25
109. தவறான கூற்று எது.
Ans: ஊ. இரு விகிதமுறா எண்களின் கூடுதல் ஒரு விகிதமுறா எண்
110. $1 \frac{9}{16}$ ன் வாக்கமூலம்
Ans: D. $1 \frac{1}{4}$
111. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்று எது.
Ans: C. $1\text{மீ}^3 = 100$ லி
112. ஐந்திலக்க மிகச்சிறிய எண்ணின் முன்னிக்கும், நான்கிலக்க மிகப்பெரிய எண்ணின் தொடரிக்கும் உள்ள வித்தியாசம்
Ans: D. 1

113. மதிப்பு காண்க. $1 \div [1 + 1 \div [1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)]]$

Ans: B. 5/8

114. $\sqrt{3} = 1.732$ எனில் $1/\sqrt{3} =$

Ans: அனைத்து விடைகளும் தவறு

115. 07 : 15 மு.ப. விற்கும் 09 : 03 பி.பி. விற்கும் உள்ள நேர இடைவெளி

Ans: C. 13 ம 48 நி

116. ஜனவரி 15, 2012 என்பது ஞாயிற்றுக்கிழமை எனில் மார்ச் 15, 2012 என்பது

Ans: B. வியாழன்

117. ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்ட நீளம் $5\sqrt{2}$ எனில் அதன் பக்க அளவு

Ans: A. 5 செ.மீ

118. பின்வருவனவற்றுள் எது பகா எண்

Ans: D. 173

119. 4 மீ 95 செ.மீ, 9 மீ, 16 மீ 65 செ.மீ ஆகிய நீளங்களை சரியாக அளக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய நீளம்

Ans: B. 45 செ.மீ

120. 1.75, 5.6, 7 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ

Ans: D. 0.35