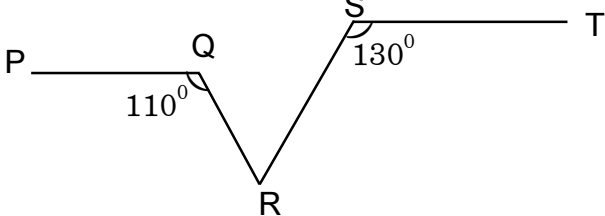
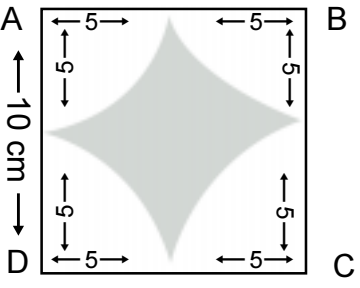


## గణితము

126.  $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\dots}}} = x$  మరియు  $\sqrt{20-\sqrt{20-\sqrt{20-\dots}}} = y$  అయిన  $x+y = ( \quad )$   
 (A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 10
127. 20 భుజములు కలిగిన క్రమ బహుభుజి యొక్క కర్ణముల సంఖ్య ( )  
 (A) 190 (B) 170 (C) 150 (D) 130
128. గడియారములో 9 గంటలు మరియు 10 గంటల మధ్య రెండు ముళ్ళు ఏకీభవించు సమయము ( )  
 (A) 9 గంటల  $47\frac{1}{11}$  ని॥ (B) 9 గంటల  $48\frac{1}{11}$  ని॥ (C) 9 గంటల  $49\frac{1}{11}$  ని॥ (D) 9 గంటల  $50\frac{1}{11}$  ని॥
129.  $\left(2-\frac{1}{3}\right)\left(2-\frac{3}{5}\right)\left(2-\frac{5}{7}\right)\dots\dots\dots\left(2-\frac{997}{999}\right)$  విలువ ( )  
 (A) 1 (B)  $\frac{997}{999}$  (C) 0 (D)  $\frac{1001}{3}$
130. 10 అంశముల సగటు 32. అందులో ఒక అంశం 25 బదులుగా 52ను పొరబాటుగా తీసుకొనిన, సరియైన సగటు ( )  
 (A) 29.3 (B) 30 (C) 25.3 (D) 26.5
131. ఒక దీర్ఘ చతురస్రం పొడవు 20% పెంచబడినది మరియు వెడల్పు 20% తగ్గించబడినది. అయిన దాని వైశాల్యంలో మార్పు శాతం ఎంత? ( )  
 (A) మార్పు లేదు (B) 4% తక్కువ (C) 4% ఎక్కువ (D) 8% తక్కువ
132. ప్రక్క పటములో  $PQ \parallel ST$ ,  $\angle PQR = 110^\circ$  మరియు  $\angle RST = 130^\circ$  అయిన  $\angle QRS =$  విలువ ( )  
 (A)  $45^\circ$  (B)  $50^\circ$  (C)  $55^\circ$  (D)  $60^\circ$
- 
133. ఒక వ్యక్తి సెకనుకు 3 మీటర్ల దూరం ప్రయాణిస్తాడు. అయిన అతను 1 గంట, 40 నిమిషములలో ప్రయాణించు దూరం ( )  
 (A) 25 కి.మీ. (B) 20 కి.మీ. (C) 18 కి.మీ. (D) 15 కి.మీ.
134. రెండు సంఖ్యల మొత్తం 528 మరియు వాటి గ.సా.భా. 33 ఈ నియమమును తృప్తిపరచే సంఖ్యల జతలు ( )  
 (A) 6 (B) 12 (C) 8 (D) 4
135. 15 సెం.మీ. భుజము కలిగిన ఘనము నుండి తయారుచేయదగు 3 సెం.మీ. భుజము కలిగిన ఘనముల సంఖ్య ( )  
 (A) 27 (B) 225 (C) 125 (D) 45
136. బారు వడ్డీ ప్రకారం కొంత సొమ్ము 2 సం॥లో రూ॥ 2240 మరియు 5 సం॥లో రూ॥ 2600 అగును. అయిన అసలు ఎంత? ( )  
 (A) Rs.2000 (B) Rs.1800 (C) Rs.1900 (D) Rs.1950
137. ABCD ఒక చతురస్రం. అందులో షేడ్ చేసిన ప్రాంత వైశాల్యం ( )  
 (A)  $80 \text{ Cm}^2$  (B)  $100-25\pi \text{ Cm}^2$   
 (C)  $100-5\pi \text{ Cm}^2$  (D)  $75 \text{ Cm}^2$
- 
138.  $\frac{a}{2b} = \frac{3}{2}$  అయిన  $\frac{2a+b}{a-2b}$  విలువ ( )  
 (A)  $\frac{7}{4}$  (B)  $\frac{1}{7}$  (C) 7 (D) ఏది కాదు

139. 12 వస్తువుల కొన్నవెల, 9 వస్తువుల అమ్మిన వెలకు సమానమైన లాభ శాతం ( )  
 (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B) 20% (C) 25% (D)  $32\frac{2}{3}\%$
140.  $\left(\frac{1}{5}\right)^{3x} = 0.008$  అయిన  $(0.25)^x$  విలువ  
 (A) 1 (B) 0.04 (C) 0.5 (D) 0.25
141.  $\frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 - \frac{1}{2}}}}$  విలువ  
 (A)  $\frac{4}{9}$  (B)  $\frac{8}{19}$  (C)  $\frac{4}{18}$  (D)  $\frac{8}{21}$
142. ఒక వస్తువు కొన్న వెల కన్నా ముద్రిత వెల 20% ఎక్కువ. దానిపై 15% రుసుం ఇచ్చిన లాభ శాతం? ( )  
 (A) 5% (B) 4% (C) 3% (D) 2%
143.  $2A = 3B = 4C$  అయిన  $A : B : C$  విలువ  
 (A) 4 : 3 : 2 (B) 2 : 3 : 4 (C) 6 : 4 : 3 (D) 3 : 4 : 6
144.  $7^{71} \times 6^{59} \times 3^{65}$  లబ్ధం నందు ఒకట్ల స్థానం  
 (A) 4 (B) 6 (C) 1 (D) 5
145.  $1 - x^8 = 65$  మరియు  $1 - x^4 = 64$  అయిన  $x$  విలువ  
 (A)  $\pm 2\sqrt{2}$  (B)  $\pm\sqrt{2}$  (C)  $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$  (D)  $\pm\frac{1}{2\sqrt{2}}$

We are very much thankful to

Papudesi Foundation (Sri Prasad & Smt. Jayanthi)

Karthik Memorial Trust, (Sri Vijaya Kumar)

&

Priya Mineral Water (Sri Ramana)

Thank you for technical support

(Reasoning)

Arunsiva Prasad, Devaraj, Yugandhar Reddy, Ravendra Reddy, Dinakar Reddy.

(Maths)

Viswanath, Ganesh, Rafi, Durga Prasad, Jyothi Prasad, Babu.

(Physics)

Vijay, Suresh, Ganesh, Nowshad,

(Chemistry)

Prabhakar Naidu, Shamsheer,

(Biology)

Krishna Reddy, Pillarappa, Vijay, Venugopal.

(Social)

Ramesh, Thulaseeswar Reddy, Sudhakar, Mahalakshmi.

(Supervision)

Devaraj, Vijaya Kumar, Surendra Babu, Charan, Mohan Reddy.

Puthalapattu Narothama Reddy, S.A., Gen. Secretary,

School Assistants Association, Chittoor. Ph.: 9440711784. E.Mail : narothamareddy.p@gmail.com