

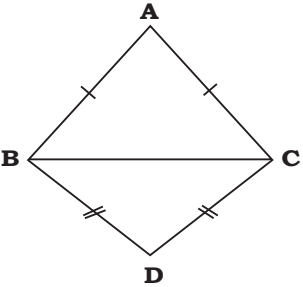
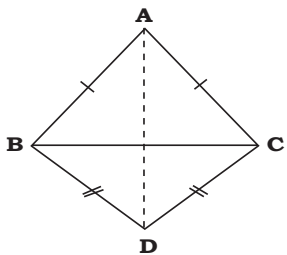
**KEY ANSWERS**

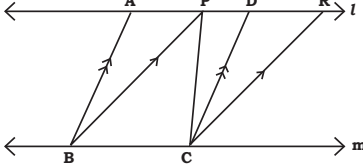
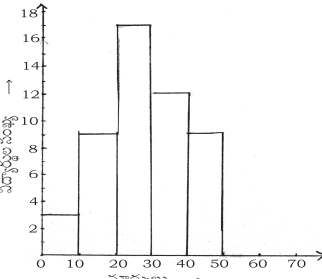
**Class : 9**

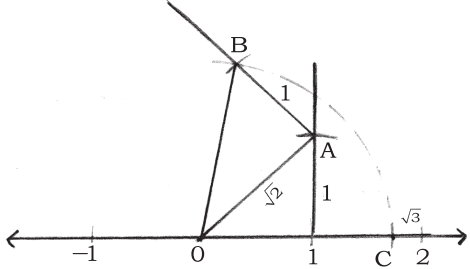
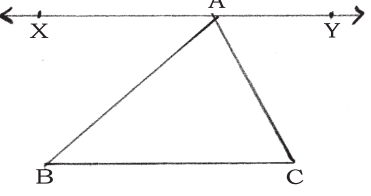
**Subject : Mathematics**

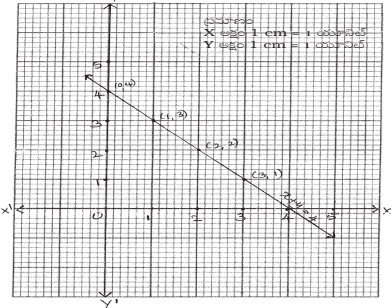
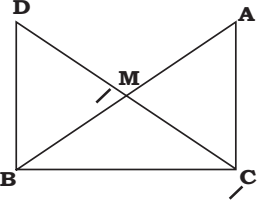
**9/26**

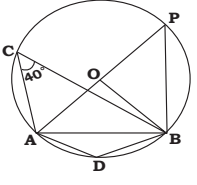
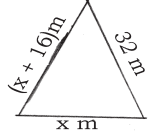
ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
<b>I.</b> 1.	C) 3	1
2.	D) 27	1
3.	C) అనంతమైన పరిష్కారాలు కలిగియుంది	1
4.	A) AC = BD	1
5.	D) 75°	1
6.	B) $\frac{4}{3}\pi r^3$ ఘన యూనిట్లు	1
7.	A) $\frac{2}{3}$	1
8.	B) II	1
<b>II.</b> 9.	$\frac{1}{\sqrt{2}}$ $= \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$	1
10.	$p(x) = x - 5 = 0, x = 5$	1
11.	సామాన్య పాయింట్ల (బిందువుల) సంఖ్య = 1	1
12.	వైశాల్యం ( $\Delta ABC$ ) = $2 \times$ వైశాల్యం $\Delta ABD$ , = $2 \times 30$ , = $60 \text{ cm}^2$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$
13.	$PM = \frac{1}{2} PQ$ ( $\because$ వృత్తం యొక్క కేంద్రం నుండి జ్యా వరకు గీసిన లంబం జ్యాని విభజిస్తుంది) $= \frac{1}{2} \times 6$ $PM = 3 \text{ cm}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
14.	చతురస్ర ఘనం యొక్క LSA = $4a^2$ sq. units	1
15.	అర్ధగోళం యొక్క CSA = $2\pi r^2$ , $= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7$ $= 44 \times 7$ $= 308 \text{ cm}^2$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
16.	బిందువు P(5, 2) x-అక్షం నుండి 2 యూనిట్ల దూరంలో ఉంది.	1

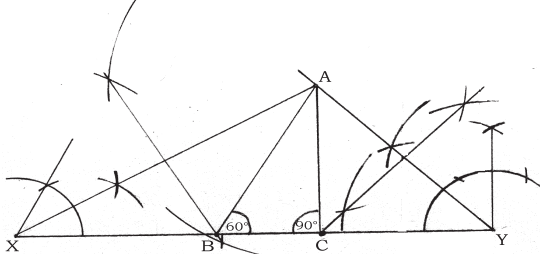
ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
	సూచన : 9 నుండి 16 వరకు ప్రశ్నలకు నేరుగా సమాధానాలకు పూర్తి మార్కులు ఇవ్వవచ్చు.	
<p><b>III.</b> 17.</p>	$x = 0.\bar{6}, x = 0.6666\dots, 10x = 6.6666\dots, 10x - x = 6.0, 9x = 6$ $x = \frac{6}{9}$ $x = \frac{2}{3}$	<p><math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math></p> <hr/> <p>2</p>
<p>18.</p>	$3y = ax + 7$ <p>సమీకరణం యొక్క గ్రాఫ్ లో బిందువు (3, 4) కాబట్టి, <math>3(4) = a(3) + 7</math></p> $12 = 3a + 7, 3a = 12 - 7, 3a = 5,$ $a = \frac{5}{3}$	<p><math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math></p> <hr/> <p>2</p>
<p>19.</p>	 <p><math>\angle ABC = \angle ACB</math> - (1) (<math>\therefore</math> వ్యతిరేక కోణాలు సమాన భుజాలకు సమానంగా ఉంటాయి)</p> <p><math>\angle DBC = \angle DCB</math> - (2) (<math>\therefore</math> వ్యతిరేక కోణాలు సమాన భుజాలకు సమానంగా ఉంటాయి)</p> <p>(1) మరియు (2) సమీకరణం కూడినప్పుడు</p> $\angle ABC + \angle DBC = \angle ACB + \angle DCB$ $\angle ABD = \angle ACD$	<p><math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math></p> <hr/> <p>2</p>
	<p>ప్రత్యామ్నాయ పద్ధతి</p> 	

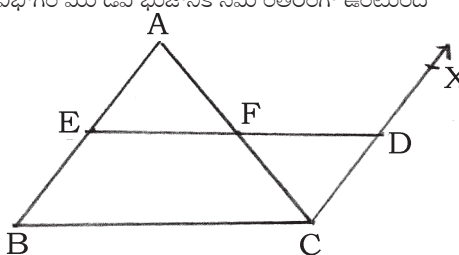
ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
	<p>నిర్మాణం : AD చేర్చినపుడు  సాధన : In <math>\triangle ABD</math> మరియు <math>\triangle ACD</math> లలో, <math>AB = AC</math> (ఇవ్వబడినది), <math>BD = DC</math> (ఇవ్వబడినది), <math>AD = AD</math> (సామాన్యంగా), <math>\therefore \triangle ABD \cong \triangle ACD</math> (SSS), <math>\angle ABD = \angle ACD</math> (భు.భు.భు)  (CPCT) సర్వసమాన త్రిభుజాల సదృశకోణాలు.</p>	<p><math>\frac{1}{2}</math> 1 <math>\frac{1}{2}</math></p>
20.	 <p>వైశాల్యం (<math>\triangle CPR</math>) = <math>24 \text{ cm}^2</math>, <math>AD = 8 \text{ cm}</math>  BCRP మరియు BCDA సమాంతర చతుర్భుజాలు కాబట్టి, <math>BC = PR</math>  మరియు <math>BC = AD</math>  <math>\therefore</math> వైశాల్యం (BCRP) = వైశాల్యం (ABCD)  సమాంతర చతుర్భుజాలు సమాన ప్రాతిపదికన మరియు ఒకే సమాంతరాల మధ్య ఉంటాయి)  <math>\therefore</math> వైశాల్యం (ABCD) = <math>2 \times</math> వైశాల్యం (<math>\triangle CPR</math>), = <math>2 \times 24</math>, = <math>48 \text{ cm}^2</math>  వైశాల్యం (ABCD) = పొడం <math>\times</math> ఎత్తు, <math>48 = 8 \times h</math>, <math>h = \frac{48}{8}</math>, <math>h = 6 \text{ cm}</math></p>	<p><math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 2</p>
	<p>సూచన : సరైన ప్రత్యామ్నాయ పద్ధతికి మార్కులు ఇవ్వండి.</p>	
21.	<p><math>r = \frac{d}{2} = \frac{14}{2} = 7 \text{ cm}</math>  CSA శంఖుపు యొక్క = <math>\pi r l</math>  (ప.ఉ.వై)  = <math>\frac{22}{7} \times 7 \times 25</math>  = <math>22 \times 25</math>  = <math>550 \text{ cm}^2</math></p>	<p><math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 2</p>
22.	<p><math>r = 7 \text{ m}</math>, మోటార్ రైడింగ్ చేసేవానికి అందుబాటులో, ఉన్న ప్రాంతం వైశాల్యం, = గోళం యొక్క  CSA (ప.ఉ.వై), = <math>4\pi r^2</math>, = <math>4 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7</math>, = <math>88 \times 7</math>, = <math>616 \text{ m}^2</math></p>	<p>1 <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 2</p>
23.	 <p>తగిన స్కేల్తో X-అక్షం మరియు y-అక్షాన్ని గీయడం. దీర్ఘ చతురస్రాల నిర్మాణం.</p>	<p>1 1 2</p>

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
24.	<p>గణితాన్ని ఇష్టపడే విద్యార్థుల సంభావ్యత =</p> $\frac{\text{గణితాన్ని ఇష్టపడే విద్యార్థుల సంఖ్య}}{\text{మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య}}, P(A) = \frac{135}{200}$ <p>గణితం ఇష్టపడని విద్యార్థుల సంభావ్యత</p> $= \frac{\text{గణితం ఇష్టపడని విద్యార్థుల సంఖ్య}}{\text{మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య}}, P(B) = \frac{65}{200}$	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>
<p>IV.</p> <p>25.</p>	 <p>'C' బిందువు <math>\sqrt{3}</math> ని సూచిస్తుంది.  <math>\sqrt{2}</math> గీయడానికి  <math>\sqrt{3}</math> ని గుర్తించడానికి</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>3</p>
<p>సూచన : సరైన ప్రత్యామ్నాయ పద్ధతికి మార్కులు వేయాలి.</p>		
26.	 <p>డేటా : ABC ఒక త్రిభుజం., నిరూపణ : <math>\angle BAC + \angle ABC + \angle ACB = 180^\circ</math> ,</p> <p>నిర్మాణం : బిందువు 'A' ద్వారా సాగిపోయే <math>XY \parallel BC</math> ని గీయండి.</p> <p>సాధన :</p> <p><math>\angle XAB = \angle ABC</math> (1)</p> <p>[ <math>XY \parallel BC</math>, ప్రత్యామ్నాయ కోణాలు ]</p> <p><math>\angle YAC = \angle ACB</math> (2)</p> <p>[ <math>XY \parallel BC</math>, ప్రత్యామ్నాయ కోణాలు ]</p> <p><math>\angle XAB + \angle BAC + \angle YAC = 180^\circ</math></p> <p>(<math>\because XY</math> ఒక సరళరేఖ)</p> <p><math>\therefore \angle ABC + \angle BAC + \angle ACB = 180^\circ</math></p> <p>(<math>\because</math> సమీకరణం 1 మరియు 2 నుండి నిరూపించబడింది)</p>	<p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p>
		<p>3</p>

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన															
27.																	
	$x + y = 4$ <table border="1" data-bbox="354 695 906 804"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(x, y)</td> <td>(0, 4)</td> <td>(1, 3)</td> <td>(2, 2)</td> <td>(3, 1)</td> </tr> </table> <p>తగిన స్కేల్తో x మరియు y-అక్షాన్ని గీయడానికి, పట్టిక రాయడానికి బిందువులను గుర్తించడానికి, <math>x + y = 4</math> రేఖను గీయడానికి</p>	x	0	1	2	3	y	4	3	2	1	(x, y)	(0, 4)	(1, 3)	(2, 2)	(3, 1)	<p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <hr/> <p style="text-align: center;">3</p>
x	0	1	2	3													
y	4	3	2	1													
(x, y)	(0, 4)	(1, 3)	(2, 2)	(3, 1)													
28.	$x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = (x + y + z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx)$ $27x^3 + y^3 + z^3 - 9xyz = (3x)^3 + y^3 + z^3 - 3(3x)yz$ $= (3x + y + z)((3x)^2 + y^2 + z^2 - (3x)y - yz - (3x)z)$ $= (3x + y + z)(9x^2 + y^2 + z^2 - 3xy - yz - 3xz)$	<p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">3</p>															
29.	 <p>ఇవ్వబడినది : <math>\angle C = 90^\circ</math>, <math>DM = CM</math> మరియు <math>AM = BM</math>, సాధనీయ : i) <math>\triangle AMC \cong \triangle BMD</math>, ii) <math>\angle DBC = 90^\circ</math></p> <p>సాధన : In <math>\triangle AMC</math> మరియు <math>\triangle BMD</math>, <math>AM = BM</math> (<math>\because</math> Data)  <math>(\because</math> నిలువు వ్యతిరేక కోణాలు), <math>CM = DM</math> (<math>\because</math> ఇవ్వబడినది),  <math>\therefore \triangle AMC \cong \triangle BMD</math> (<math>\because</math> SAS rule)  <small>(భు.కో.భు.)</small>  <math>\therefore \angle MAC = \angle MBD</math> (<math>\because</math> CPCT)</p> <p><math>\Rightarrow AC \parallel DM</math> (<math>\because</math> ప్రత్యామ్నాయ కోణాలు), <math>\therefore \angle DBC = \angle ACB = 90^\circ</math></p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <hr/> <p style="text-align: center;">3</p>															
30.	<p>చతుర్భుజ కోణాలు <math>3x, 5x, 9x</math> మరియు <math>13x</math>, <math>\therefore 3x + 5x + 9x + 13x = 360^\circ</math></p> <p>(<math>\because</math> చతుర్భుజం యొక్క నాలుగు కోణాల మొత్తం), <math>30x = 360^\circ</math>, <math>x = \frac{360^\circ}{30}</math>, <math>x = 12^\circ</math></p> <p>, <math>\therefore</math> చతుర్భుజం యొక్క కోణాలు, <math>3x = 3(12^\circ) = 36^\circ</math>, <math>5x = 5(12^\circ) = 60^\circ</math>, <math>9x = 9(12^\circ) = 108^\circ</math>, <math>13x = 13(12^\circ) = 156^\circ</math></p>	<p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></p> <p style="text-align: center;">1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">3</p>															

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
<p>31.</p>	 <p> <math>\angle APB = \angle ACB</math> (<math>\because</math> ఒకే వృత్త ఖండంలో గల (విభాగంలో) కోణాలు)  <math>\therefore \angle APB = 40^\circ</math>  <math>\angle APB + \angle ADB = 180^\circ</math> (<math>\because</math> ADBP చక్రీయ చతుర్భుజం)  <math>40^\circ + \angle ADB = 180^\circ</math>  <math>\angle ADB = 180^\circ - 40^\circ</math>  <math>\angle ADB = 140^\circ</math>  <math>\angle AOB = 2\angle APB</math> (<math>\because</math> కేంద్ర కోణం పరిధి కోణం కంటే రెండింతలు)  <math>\angle AOB = 2 \times 40^\circ</math>  <math>\angle AOB = 80^\circ</math>                      In <math>\triangle OAB</math>,  <math>\angle AOB + \angle OAB + \angle OBA = 180^\circ</math>  <math>\angle AOB + 2\angle OAB = 180^\circ</math>  <math>2\angle OAB = 180^\circ - \angle AOB</math>  <math>= 180^\circ - 80^\circ</math>  <math>2\angle OAB = 100^\circ</math>  <math>\angle OAB = \frac{100^\circ}{2}</math>  <math>\angle OAB = 50^\circ</math> </p>	<p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p>
<p>32.</p>	 <p>                     ఒక భుజం యొక్క పొడవు 'x' m మరియు మరొక భుజం పొడవు (x + 16) m.  <math>\therefore x + x + 16 + 32 = 96</math>, <math>2x + 48 = 96</math>, <math>2x = 96 - 48</math>, <math>2x = 48</math>,  <math>x = \frac{48}{2}</math>, <math>x = 24</math> m, <math>\therefore</math> త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 32 m, 24 m మరియు 40m.  <math>\therefore S = \frac{a+b+c}{2}</math>  <math>S = \frac{32+24+40}{2}</math>  <math>= \frac{96}{2}</math>  <math>S = 48</math> m, <math>\therefore</math> త్రిభుజాకార క్షేత్రం యొక్క వైశాల్యం  <math>= \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}</math>  <math>= \sqrt{48(48-32)(48-24)(48-40)}</math>  <math>= \sqrt{48(16)(24)(8)}</math>  <math>= \sqrt{16 \times 3 \times 16 \times 3 \times 8 \times 8}</math>  <math>= 3 \times 8 \times 16</math>  <math>= 384</math> m                 </p>	<p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p>3</p>

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన															
33.	<p>జట్టు సాధించిన గోల్లను ఆరోహణ క్రమంలో రాసినపుడు, 0, 1, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 5</p> $\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$ $\bar{x} = \frac{0 + 1 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 5}{10}$ $\bar{x} = \frac{28}{10}$ $\bar{x} = 2.8$ <p>మధ్యస్థం : ఏర్పాటు చేసిన స్కోర్ సెట్లో మధ్యస్థం స్కోర్ వరుసగా రాసినపుడు.</p> <p><math>\therefore</math> మధ్యస్థం = <math>\frac{3 + 3}{2}</math></p> <p>మధ్యస్థ = 3</p> <p>మోడ్ = 3</p>	<p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p>3</p>															
V. 34.																	
	<p>XY = 11 cm గీయడానికి, 60° మరియు 90° వద్ద X మరియు Y నిర్మించడానికి కోణీయ బైస్కెక్టర్ AX మరియు AY నిర్మించడానికి, నిలువు బైస్కెక్టర్ BC మరియు AC నిర్మించడం.</p> <p><math>\Delta ABC</math> గీయడానికి</p>	<p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p>4</p>															
35.	<p><math>p(x) = x^2 - 13x + k</math></p> <p>అనేది <math>(x - 4)</math> యొక్క కారకం కాబట్టి <math>p(4) = 0</math></p> <p><math>p(4) = 4^2 - 13(4) + k = 0, 16 - 52 + k = 0, -36 + k = 0, k = 36</math></p> <p><math>\therefore p(x) = x^2 - 13x + k, = x^2 - 13x + 36, = x^2 - 9x - 4x + 36</math></p> <p><math>= x(x - 9) - 4(x - 9), p(x) = (x - 9)(x - 4), \therefore p(x)</math> యొక్క మరియొక కారకం <math>(x - 9)</math></p>	<p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p> <p>4</p>															
	<p>సూచన : సరైన ప్రత్యామ్నాయ పద్ధతికి మార్కులు వేయాలి.</p>																
36.	<table border="1" data-bbox="349 1554 885 1795"> <thead> <tr> <th>తరగతి అంతరం</th> <th>టాలీస్</th> <th>పానఃపున్యం</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 5</td> <td>III III</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5 - 10</td> <td>III III III</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>10 - 15</td> <td>III</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>15 - 20</td> <td>II</td> <td>02</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>మొత్తం 30</b></p> <p>i) ఇద్దరు విద్యార్థులు 15 లేదా అంతకంటే ఎక్కువ గంటలు టీవీ చూస్తారు.</p> <p>ii) గరిష్ట సంఖ్యలో విద్యార్థులు 5 నుండి 10 గంటల పాటు టీవీ చూస్తారు.</p>	తరగతి అంతరం	టాలీస్	పానఃపున్యం	0 - 5	III III	10	5 - 10	III III III	13	10 - 15	III	05	15 - 20	II	02	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p>
తరగతి అంతరం	టాలీస్	పానఃపున్యం															
0 - 5	III III	10															
5 - 10	III III III	13															
10 - 15	III	05															
15 - 20	II	02															

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
37.	<p>దీర్ఘ ఘన చతురస్రం యొక్క పరిమాణం =, 5 cm × 8 cm × 15 cm, దీర్ఘ ఘన చతురస్ర ప్యాకెట్లో రసం = ఘన పరిమాణం, <math>V = l \times b \times h</math>, = 5 × 8 × 15, = 40 × 15, <math>V = 600 \text{ cm}^3</math></p> <p>స్థూపాకార ప్యాకెట్లో రసం, = సిలిండర్ పరిమాణం</p> $V = \pi r^2 h, = \frac{22}{7} \times \frac{7}{2} \times \frac{7}{2} \times 16^8, = 77 \times 8, V = 616 \text{ cm}^3, \text{ స్థూపాకార ప్యాకెట్}$ <p>సామర్థ్యం దీర్ఘ ఘన చతురస్రం కంటే ఎక్కువ</p>	<p>1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 4</p>
<p>VI. 38.</p>	<p>మధ్య బిందువు సిద్ధాంత ప్రకటన : “త్రిభుజం యొక్క రెండు భుజాల మధ్య బిందువును కలిపి రేఖ విభాగం మూడవ భుజానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది”</p>  <p>దత్తాంశం : <math>\triangle ABC</math> యొక్క భుజాలు AB మరియు AC యొక్క బిందువు E మరియు F వరుసగా, నిరూపణ : <math>EF \parallel BC</math>, నిర్మాణం : <math>CX \parallel BA</math>, నిర్మాణం చేసి EF ని CX మీద D బిందువు వరకు వృద్ధి చేయండి., సాధన : <math>\triangle AEF</math> మరియు <math>\triangle CDF</math> లలో</p> <p><math>\angle AFE = \angle CDF</math> (<math>\because</math> శీర్షాభిముఖ కోణాలు), <math>AF = FC</math> (<math>\because</math> 'F' యొక్క మధ్య బిందువు AC), <math>\angle AEF = \angle CDF</math> (<math>\because</math> ప్రత్యమ్నాయ కోణాలు), <math>BA \parallel CX</math>,</p> <p><math>\therefore \triangle AEF \cong \triangle CDF</math> (<math>\because</math> ASA నియమం)</p> <p><math>\therefore EF = DF</math> (<math>\because</math> CPCT)</p> <p><math>AE = CD</math> (<math>\because</math> CPCT)</p> <p>అయితే <math>AE = BE</math> (<math>\because</math> దత్తాంశం)</p> <p><math>\therefore CD = BE</math> మరియు <math>CD \parallel BE</math></p> <p><math>\therefore BCDE</math> ఒక సమాంతర చతుర్భుజం</p> <p><math>\therefore EF \parallel BC</math> (<math>\because</math> <math>ED \parallel BC</math> సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క అభిముఖ భుజాలు)</p> <p>సాధించబడింది.</p>	<p>1 1/2 1/2 1/2 1/2 1 1/2 1/2 5</p>
	<p>మొత్తం</p>	<p>170 నిమిషాలు</p>