Board Of School Education Haryana



मॉडल पेपर

उत्तर

2025

aglasem.com





MARKING SCHEME BSEH PRACTICE PAPER 1, 9TH MATHS , March2025 (HINDI MEDIUM)		
Q. no.	**Expected solutions**	**marks**
	Section-A	
1	(C) $\sqrt{9}$	1
2	(B) 40°	1
3	(C) SSA	1
4	(D) 3.4 cm	1
5	(A) 75º	1
6	T	1
7	(A) 24 cm^2	1
8	C) आधा	1
9	(A) 137.5	1
10	(D) 2	1
11	(D) 7	1
12	(B) 3	1
13	(A) - 6	1
14	(B) $\pi r(l + \frac{r}{4})$	1
15	(A) 65º	1
16	360^0	1
17	(B) 50^o	1
18	90^o	1
19	D) A असत्य है लेकिन R सत्य है	1
20	B) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।	1
	SECTION-B	
21.	हम जानते हैं कि 5+1=6 $\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{6}{6} = \frac{18}{30}$ और $\frac{4}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{6}{6} = \frac{24}{30}$ ..... पांच परिमेय संख्याएँ = $\frac{19}{30}, \frac{20}{30}, \frac{21}{30}, \frac{22}{30}, \frac{23}{30}$	1 1
22.	$(3\sqrt{5} - 5\sqrt{2})(4\sqrt{5} + 3\sqrt{2})$ $3\sqrt{5}(4\sqrt{5} + 3\sqrt{2}) - 5\sqrt{2}(4\sqrt{5} + 3\sqrt{2})$	1

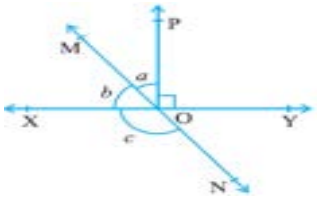
	$60+9\sqrt{10}-20\sqrt{10}-30$ $30-11\sqrt{10}$ OR ..... $(7)^{\frac{1}{3}} \times (8)^{\frac{1}{3}}$ $(7X8)^{\frac{1}{3}}$ ..... $(56)^{\frac{1}{3}}$	1 1 1
23.	$\frac{1}{7+3\sqrt{2}} X \frac{7-3\sqrt{2}}{7-3\sqrt{2}}$ $=\frac{7-3\sqrt{2}}{(7-3\sqrt{2})(7+3\sqrt{2})}$ ..... $\frac{7-3\sqrt{2}}{49-18}$ $= \frac{7-3\sqrt{2}}{31}$	1 1
24.	104×97 $104\times97= (100+4) \times (100-3)$ यहाँ, $x = 100$, $a = 4$, $b = -3$ सर्वसमिका , $(x+a)\ (x+b) = x^2 + (a+b)\ x + ab$ द्वारा ..... $= (100)^2+(4-3)100+(4\times-3)$ $= 10000+100-12$ $= 10088$	1 1
25.	यदि $x-2$, $p(x)$ का एक गुणनखंड है तो $P(2) = 0$ गुणनखंड प्रमेय द्वारा $p(2) = 4(2)^3 -3(2)^2- 4(2)+3k=0$	1

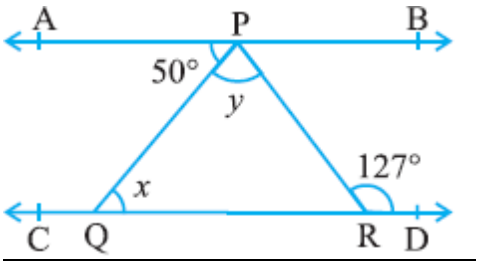
	= 32-12-8+3k=0 =12+3k=0 3k= -12 K= - 4 .....OR..... x-3 =0 लेने पर x = 3 x=3 बहुपद में रखने पर $(3)^3-4(3)^2+3+6$ ..... = 27-36+3+6= 0 अतः गुणनखंड प्रमेय द्वारा x-3, बहुपद x^3-4x^2+x+6 का एक गुणनखंड है।	1 1 1
	SECTION-C	
26.	y, x के अनुक्रमानुपाती है ∴ $y \propto x$ ⇒ y = kx ..... y=12 रखने पर जब x=4 है 12=4k ⇒ k=3 ..... इसलिए y=3x x=5 रखने पर y=3x5=15	1 1 1
27.	कैप्सूल का व्यास = 3.5 mm कैप्सूल की त्रिज्या = $\frac{3.5}{2}$ mm ..... कैप्सूल में दवा का आयतन = $\frac{4}{3}\pi r^3$	1 1

	. $= \frac{4}{3} x \frac{22}{7} x \frac{3.5}{2} x \frac{3.5}{2} x \frac{3.5}{2}$ $= 22.46$ मिमी^{2} .....OR..... माना चंद्रमा की त्रिज्या = r माना पृथ्वी की त्रिज्या = 4r ..... . $\frac{\text{चंद्रमा का पृष्ठीय क्षेत्रफल}}{\text{पृथ्वी का पृष्ठीय क्षेत्रफल}} = \frac{4\pi r^2}{4\pi(4r)^2}$ ..... $= \frac{4\pi r^2}{64\pi r^2}$ $= \frac{1}{16} = 1:16$	1 1 1 1
28.	The expression $64m^3 - 343n^3$ can be written as $(4m)^3-(7n)^3$ $64m^3 - 343n^3 = (4m)^3-(7n)^3$ ..... We know that, $x^3-y^3 = (x-y)(x^2+xy+y^2)$ $= (4m-7n)[(4m)^2+(4m)(7n)+(7n)^2$ ..... . $= (4m-7n)(16m^2+28mn+49n^2)$	1 1 1
29.	$2x + 3y = 12$	

	X=0 रखने पर 2x0 + 3xY = 12 3Y = 12 Y=4 (i) पहला हल (0,4) ..... X=1 रखने पर 2x1+ 3xY = 12 3Y=10 Y= $\frac{10}{3}$ (ii) दूसरा हल (1, $\frac{10}{3}$) ..... X=2 रखने पर 2x2 + 3Y= 12 3Y= 8 Y= $\frac{8}{3}$ (iii) तीसरा हल (2, $\frac{8}{3}$)	1 1 1
30.	माना x = $0.2\overline{35}$ = 0.2353535..... (i) (i) को 10 से दोनों तरफ गुणा करने पर 10x = 2.353535..... (ii) ..... (ii) को दोनों तरफ 100 से गुणा करने पर 1000x = 235.353535..... (iii) ..... (iii) - (ii) करने पर 990x = 233.0000 x = $\frac{233}{990}$	1 1 1
31.	The expression, $8X^3 + 27Y^3 + 36X^2Y + 54XY^2$ can be written as $(2X)^3 + (3Y)^3 + 3(2X)^2(3Y) + 3(2X)(3Y)^2$	1

	$=(2X)^3 + (3Y)^3 +3(2X)^2(3Y) +3(2X)(3Y)^2$ **सर्वसमिका द्वारा $(x + y)^3 = x^3 + y^3 + 3xy\,(x + y)$** ..... $=(2X)^3 + (3Y)^3 +3(2X)(3Y)(2X +3Y)$ $=(2X+3Y)^3$ $=(2X+3Y)\,(2X+3Y)\,(2X+3Y)$	1 1
	OR	
31.	$8X^3 + Y^3 + 27Z^3 - 18XYZ$ को इस प्रकार लिख सकते है $(2X)^3 + Y^3 +(3Z)^3 -3(2X)(Y)(3Z)$ ..... **सर्वसमिका द्वारा $x^3 + y^3+z^3-3xyz = (x + y + z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx)$** **=(2X+Y+3Z)(**$(2X)^2 +Y^2 +(3Z)^2 -2XY-Y(3Z)-3Z(2X)$) ..... **(2X+Y+3Z)(**$4X^2 +Y^2 +9Z^2 -2XY-3YZ-6ZX$)	1 1 1
	SECTION-D	
32.	माना एक रेखाखण्ड AB के दो मध्य बिन्दु C तथा C' हैं । ..... यदि C, रेखाखण्ड AB का मध्य बिन्दु है । तो , AC=BC $\Rightarrow$ AC = $\frac{1}{2}$AB .....(i) ..... माना C' , रेखाखण्ड AB का मध्य बिन्दु है । इसलिए , AC'=BC' $\Rightarrow$ AC' = $\frac{1}{2}$AB .....(ii)	1 1 1

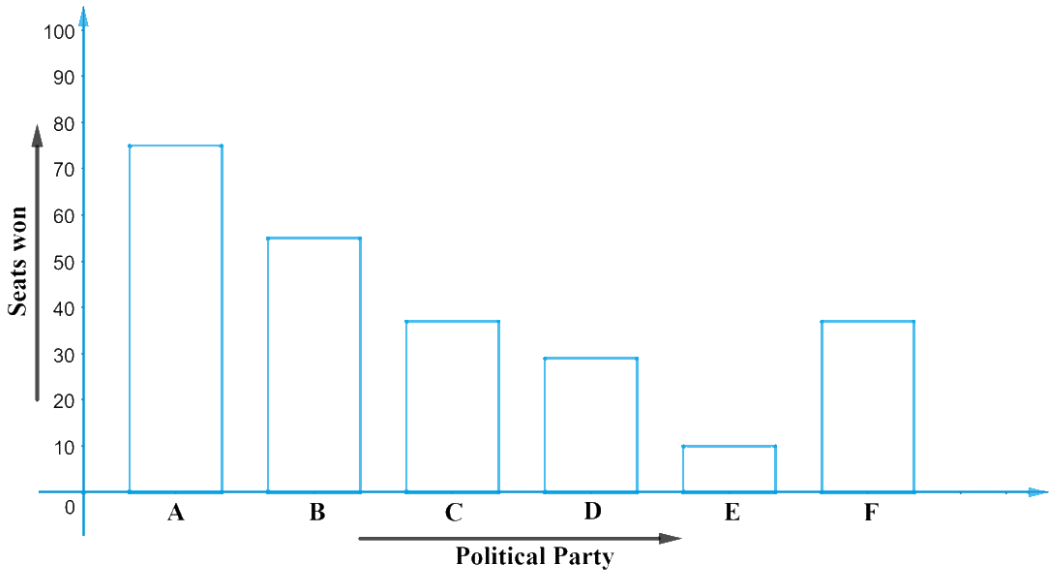
	..... समीकरण (i) व (ii) से AC=AC' ..... ⇒ C=C' इसलिए C व C' एक ही बिंदु है अर्थात संपाती है । अतः एक रेखाखण्ड का एक ही मध्य बिंदु होता है ।	1 1
33	 <u>दिया हुआ है</u> :- a : b = 2 : 3 तथा ∠POY = 90° ..... <u>ज्ञात करना है</u> :- a तथा b का मान । ..... <u>हल</u> :- a : b = 2 : 3 मान लीजिए a =2x और b =3x है हम जानते हैं कि रैखिक युग्मों का योग हमेशा 180° के बराबर होता है इसलिए, ∠POY +a +b = 180° जैसा कि प्रश्न में दिया गया है ∠POY = 90° का मान रखने पर, a+b = 90° ..... ∴ 2x+3x = 90° इसे हल करने पर हमें प्राप्त होता है 5x = 90° So, x = 18° ∴ a = 2×18° = 36°	1 1 1 1

	$b = 3\times18° = 54°$ ..... आरेख से, $b+c$ भी एक सीधी रेखा पर कोण बनाता है, इसलिए, $b+c = 180°$ $c+54° = 180°$ $\therefore c = 126°$ .....OR.....  <u>दिया हुआ है</u> :- AB ll CD , $\angle APQ = 50°$ तथा $\angle APR = 127°$ ..... <u>ज्ञात करना है</u> :- x तथा y का मान ..... <u>हल</u> :- AB ll CD तथा PQ एक तिर्यक रेखा है (दिया हुआ है) इसलिए, $\angle APQ=\angle PQR$ (अंतः एकांतर कोण) $\angle APQ = 50°$ और $\angle PQR = x$ का मान रखने पर $x = 50°$ ..... $\angle APR = \angle PRD$ (अंतःएकांतर कोण) $\angle APR = 127°$ (क्योकि $\angle PRD = 127°$ दिया हुआ है) ..... हम वह जानते हैं $\angle APR = \angle APQ+\angle QPR$ अब, $\angle QPR = y$ और $\angle APR = 127°$ का मान रखने पर,	1 1 1 1 1 1

	हम पाते हैं $50° + y = 127°$ $\Rightarrow y = 77°$ $x = 50°$ और $y = 77°$	
34.	माना त्रिभुज की तीन भुजाएँ हैं 12x , 17x, 25x अर्द्ध परिमाप (s) = $\frac{540}{2}$ = 270 सेमी ..... $s = \frac{a+b+c}{2}$ $270 = \frac{12x+17x+25x}{2}$ $54x = 540$ $x = 10$ ..... . पहली भुजा = 12x10= 120 सेमी दूसरी भुजा = 17x10 = 170 सेमी तीसरी भुजा = 25x10 = 250 सेमी ..... . Δ का क्षेo = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ $= \sqrt{270(270-120)(270-170)(270-250)}$ ..... $= \sqrt{270(150)(100)(20)}$ = 9000 वर्ग सेमी OR	1 1 1 1 1
34.	शंक्वाकार टोपी की त्रिज्या (r) = 7 सेमी शंक्वाकार टोपी की ऊंचाई (h) = 24 सेमी	1

	.....	
	शंक्वाकार टोपी की तिर्यक ऊंचाई (L) = $\sqrt{(r)^2 + (h)^2}$ $= \sqrt{(7)^2 + (24)^2}$ $= \sqrt{49 + 576}$ $= \sqrt{625}$ = 25 सेमी	1
	.....	
	10 टोपियाँ बनाने के लिए आवश्यक शीट का क्षेत्रफल= 10 πrL	1
	.....	
	= $10x\frac{22}{7}x7x25$	1
	= 5500 वर्ग सेमी	
	.....	
	10 टोपियों का कुल मूल्य = 5500 x 0.35 = 1925 रु.	1
35.	दिया गया है : AC = AD और रेखाखंड AB , ∠A को समद्विभाजित करती है।	1
	.....	
	सिद्ध करना है : **ΔABC ≅ ΔABD**	1
	.....	
	प्रमाण:	
	त्रिभुजों ΔABC और ΔABD में	1
	(i) AC = AD (दिया गया है)	
	(ii) AB = AB (उभयनिष्ठ)	
	(iii) ∠CAB = ∠DAB (क्योंकि AB कोण A का समद्विभाजक है)	
	.....	

	इसलिए, $\Delta ABC \cong \Delta ABD$. (SAS सर्वांगसमता कसौटी के अनुसार) ..... प्रश्न के दूसरे भाग के लिए, BC =BD हैं। (C.P.C.T के नियम के अनुसार	1 1
	SECTION-E	
36.	(i) त्रिभुज ABC की भुजाएँ क्रमशः 122 मीटर, 22 मीटर और 120 मीटर हैं अब, परिमाप (122+22+120) = 264 मीटर होगा ..... (ii) Δ का क्षेo = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ जहाँ s = (a+b+c)/2 ..... (i) अर्द्ध परिमाप (s) = 264/2 = 132 मी. हीरोन के सूत्र का प्रयोग करने पर, त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ $=\sqrt{132(132-122)(132-22)(132-120)}$ $=\sqrt{132\times 10\times 110\times 12}$ $=1320\ m^2$ OR हम जानते हैं कि प्रति वर्ष विज्ञापन का किराया = 5000 प्रति वर्ग मीटर ∴ एक दीवार का 3 महीने का किराया = रु. (1680×5000×3)/12 = रु. 2100000	1 1 2 2
37.	(i) राहुल तथा नीतू के बीच की दूरी = 2- (-2) = 4 इकाई	1

	(ii) अंकित (III) तीसरे चतुर्थांश में बैठा है । ..... (iii) चार मित्रों के स्थानों को क्रम से मिलाने पर **<u>आयत</u>** की आकृति बनती है OR (iii) लम्बाई = 8 इकाई चौड़ाई = 4 इकाई क्षेत्रफल = 8X4 = 32 वर्ग इकाई	1 2 2
38.	(i) राजनीतिक दल A ने सबसे अधिक सीटे जीती । ..... (ii) राजनीतिक दल E ने सबसे कम सीटें जीतीं । ..... (iii) दण्ड आलेख  (राजनीतिक दल)	1 1 2

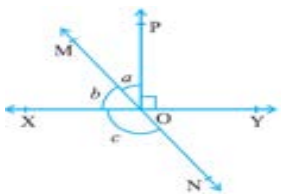
MARKING SCHEME BSEH PRACTICE PAPER 1, 9TH MATHS , March2025 (ENGLISH MEDIUM)		
Q. no.	**Expected solutions**	**marks**
	Section-A	
1	(C) $\sqrt{9}$	1
2	(B) 40°	1
3	(C) SSA	1
4	(D) 3.4 cm	1
5	(A) 75°	1
6	T	1
7	(A) 24 cm^2	1
8	C) Halved	1
9	(A) 137.5	1
10	(D) 2	1
11	(C) 2	1
12	(B) 3	1
13	(A) - 6	1
14	(B) $\pi r(l + \frac{r}{4})$	1
15	(A) 65°	1
16	360^0	1
17	(B) 50°	1
18	90°	1
19	D) A is false but R is true	1
20	B) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.	1
	SECTION-B	
21.	We know that 5+1=6 $\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{6}{6} = \frac{18}{30}$ and $\frac{4}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{6}{6} = \frac{24}{30}$ ..... Five Rational Numbers = $\frac{19}{30}, \frac{20}{30}, \frac{21}{30}, \frac{22}{30}, \frac{23}{30}$	1 1

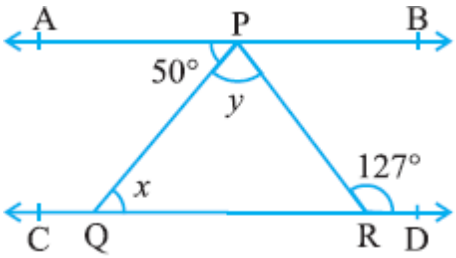
22.	$(3\sqrt{5} -5\sqrt{2})(4\sqrt{5} +3\sqrt{2})$ $3\sqrt{5}(4\sqrt{5} +3\sqrt{2}) - 5\sqrt{2}(4\sqrt{5} +3\sqrt{2})$ ..... $60+9\sqrt{10}-20\sqrt{10}-30$ $30-11\sqrt{10}$ OR ..... $(7)^{\frac{1}{3}} \times (8)^{\frac{1}{3}}$ $(7X8)^{\frac{1}{3}}$ ..... $(56)^{\frac{1}{3}}$	1 1 1 1
23.	$\frac{1}{7+3\sqrt{2}} X \frac{7-3\sqrt{2}}{7-3\sqrt{2}}$ Rationalizing the denominator $=\frac{7-3\sqrt{2}}{(7-3\sqrt{2})(7+3\sqrt{2})}$ ..... $\frac{7-3\sqrt{2}}{49-18}$ $= \frac{7-3\sqrt{2}}{31}$	1 1
24.	104×97 $104\times97= (100+4) \times (100-3)$ Here, x = 100 , a = 4 , b = -3 By using identity , $(x+a)\ (x+b) = x^2 + (a+b)\ x + ab$ ..... $= (100)^2+(4-3)100+(4\times-3)$ $= 10000+100-12$ $= 10088$	1 1
25.	If x – 2 is a factor of p(x), then P(2) = 0 By factor theorem	1

	$p(2) = 4(2)^3 - 3(2)^2 - 4(2)+3k=0$ ..... $= 32-12-8+3k=0$ $=12+3k=0$ $3k= -12$ $K= -4$ .....OR..... By putting $x-3 =0$ we get $x = 3$ By substituting $x=3$ in polynomial we get $(3)^3-4(3)^2+3+6$ ..... $= 27-36+3+6= 0$ Hence by factor theorem x-3 is a factor of polynomial x^3-4x^2+x+6	1 1 1
	SECTION-C	
26.	Since y is proportional to x given $\therefore$ $y \propto x$ $\Rightarrow$ $y = kx$ .....(i) ..... We put $y=12$ when $x=4$ $12=4k$ $\Rightarrow$ $k=3$ ..... By using $k=3$ in (i) we get $y=3x$ when we put $x=5$ we get $y=3x5=15$	1 1 1
27.	Diameter of capsule = 3.5 mm Radius of capsule $= \frac{3.5}{2}$ mm ..... Volume of medicine in capsule $= \frac{4}{3}\pi r^3$ ..... $= \frac{4}{3}x\frac{22}{7}x\frac{3.5}{2}x\frac{3.5}{2}x\frac{3.5}{2}$ $= 22.46$ mm^2	1 1 1

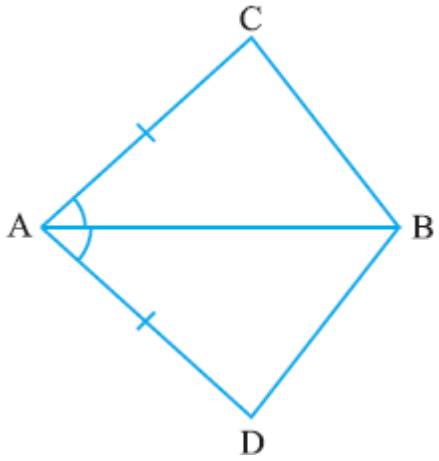
	.....OR.....	
	Let radius of Moon = r Let radius of earth = 4r	
	.....	
	.	
	$\frac{Surface\ area\ of\ Moon}{Surface\ area\ of\ Earth} = \frac{4\pi r^2}{4\pi(4r)^2}$	1
	.....	
	$= \frac{4\pi r^2}{64\pi r^2}$	1
	$= \frac{1}{16} = 1:16$	1
28.	The expression $64m^3 - 343n^3$ can be written as $(4m)^3-(7n)^3$	
	$64m^3 - 343n^3 = (4m)^3-(7n)^3$	1
	.....	
	We know that, $x^3-y^3 = (x-y)(x^2+xy+y^2)$	
	$= (4m-7n)[(4m)^2+(4m)(7n)+(7n)^2$	1
	.....	
	$= (4m-7n)(16m^2+28mn+49n^2)$	1
29.		
	$2x + 3y = 12$	
	By taking X=0 we get $2x0 + 3xY = 12$	
	$3Y = 12$	1
	$Y=4$	
	(i) First Solution (0,4)	
	.....	
	By taking X=1 we get $2x1+ 3xY = 12$	
	$3Y=10$	1
	$Y=\frac{10}{3}$	
	(ii) Second solution $(1, \frac{10}{3})$	
	.....	

	By taking $X=2$ we get $2x2 + 3Y = 12$ $3Y = 8$ $Y = \frac{8}{3}$ (iii) Third solution $(2, \frac{8}{3})$	1
30.	Let x = $0.2\overline{35}$ = 0.2353535…… (i) Multiplying (i) by 10 on both sides 10x = 2.353535..... (ii) ..... Multiplying (ii) by 100 on both sides 1000x = 235.353535..... (iii) ..... By (iii) – (ii) we get 990x = 233.0000 x = $\frac{233}{990}$	1 1 1
31.	The expression, $8X^3 + 27Y^3 + 36X^2Y + 54XY^2$ can be written as $(2X)^3 + (3Y)^3 + 3(2X)^2(3Y) + 3(2X)(3Y)^2$ …… $=(2X)^3 + (3Y)^3 + 3(2X)^2(3Y) + 3(2X)(3Y)^2$ **By using identity $(x + y)^3 = x^3 + y^3 + 3xy\,(x + y)$** **.....** $=(2X)^3 + (3Y)^3 + 3(2X)(3Y)(2X + 3Y)$ $=(2X+3Y)^3 = (2X+3Y)\,(2X+3Y)\,(2X+3Y)$	1 1 1
	OR	
31.	The expression $8X^3 + Y^3 + 27Z^3 – 18XYZ$ Can be written as $(2X)^3 + Y^3 + (3Z)^3 - 3(2X)(Y)(3Z)$	1

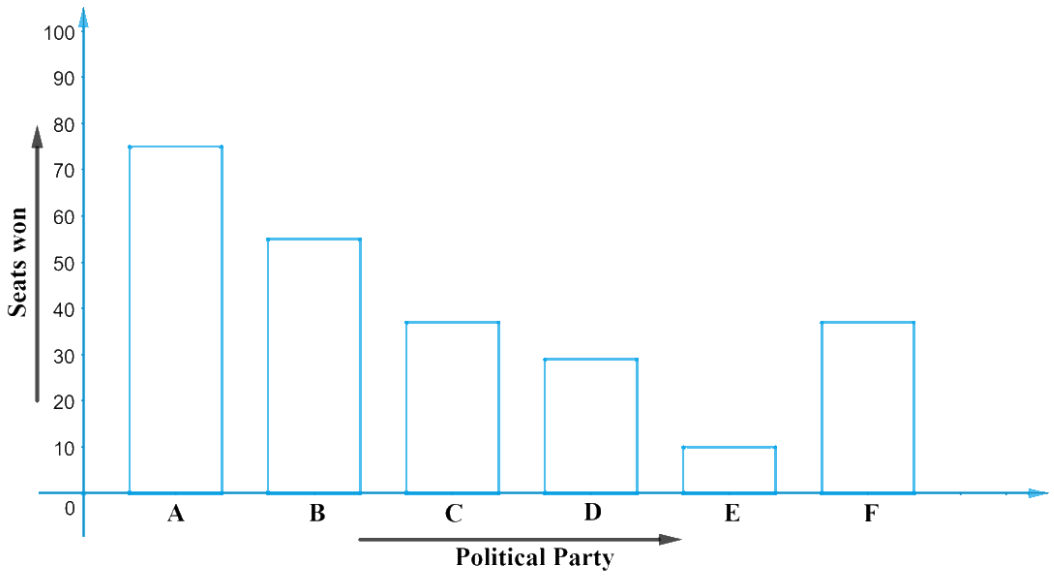
	$x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = (x + y + z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx)$ $=(2X+Y+3Z)((2X)^2 + Y^2 + (3Z)^2 - 2XY - Y(3Z) - 3Z(2X))$ …… $(2X+Y+3Z)(4X^2 + Y^2 + 9Z^2 - 2XY - 3YZ - 6ZX)$	1 1
SECTION-D		
32.	Let there are two mid points C and C' of line AB …… If C is mid point of line AB then , AC=BC $\Rightarrow$ AC = $\frac{1}{2}$AB .....(i) …… If C' is mid point of line AB then , AC'=BC' $\Rightarrow$ AC' = $\frac{1}{2}$AB .....(ii) …… From (i) and (ii) AC=AC' …… $\Rightarrow$ C=C' Therefore C and C' are same point Hence there is one and only one mid point of a line.	1 1 1 1 1 1
33	 Given :- a : b = 2 : 3 and ∠POY = 90° …… To Find :- The value of a and b. Solution :- a : b = 2 : 3 Let a =2x and b =3x We know that sum of angles of linear pair are 180°	1 1

	therefore, ∠POY +a +b = 180° As given in question, by putting ∠POY = 90° ⇒ a+b = 90° ..... ∴ 2x+3x = 90° ⇒ 5x = 90° So, x = 18° ∴ a = 2×18° = 36° b = 3×18° = 54° ..... In fig. b+c is on Straight line therefore, b+c = 180° c+54° = 180° ∴ c = 126° .....OR.....  Given :- AB II CD , ∠APQ = 50° and ∠APR = 127° ..... To Find :- The value of x and y ..... Solution :- AB II CD and PQ is a transversal line. (Given) ∠APQ = ∠PQR (Alternate Angles) By putting ∠APQ = 50° and ∠PQR = x	1 1 1 1 1 1

	$x = 50°$ ..... Also $\angle APR = \angle PRD$ (Alternate Angles) Or, $\angle APR = 127°$ (Given $\angle PRD = 127°$) ..... We know that $\angle APR = \angle APQ + \angle QPR$ Now by putting values, $\angle QPR = y$ and $\angle APR = 127°$ We get $50° + y = 127°$ $y = 77°$ $x = 50°$ and $y = 77°$	1 1
34.	Let three sides of triangle 12x , 17x, 25x Semi perimeter (s) $= \frac{540}{2} = 270$ cm ..... $s = \frac{a+b+c}{2}$ $270 = \frac{12x+17x+25x}{2}$ $54x = 540$ $x = 10$ ..... First Side $= 12x10 = 120$ cm Second Side $= 17x10 = 170$ cm Third Side $= 25x10 = 250$ cm ..... $Area\ of\ \Delta = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ $= \sqrt{270(270-120)(270-170)(270-250)}$	1 1 1 1

	..... $= \sqrt{270(150)(100)(20)}$ $= 9000 \text{ cm}^2$ OR	1
34.	Radius of conical cap (r) = 7 cm Height of conical cap (h) = 24 cm ..... Slant height of conical cap (L) = $\sqrt{(r)^2 + (h)^2}$ $= \sqrt{(7)^2 + (24)^2}$ $= \sqrt{49 + 576}$ $= \sqrt{625}$ $= 25$ cm ..... Required area of sheet to make 10 caps = 10 πrL ..... $= 10x\frac{22}{7}x7x25$ $= 5500 \text{ cm}^2$ ..... Total cost of 10 caps = 5500 x 0.35 = 1925 Rs.	1 1 1 1 1
35.	 Given :- AC = AD line AB bisect ∠A	1

	..... To Prove :- **ΔABC ≅ ΔABD** ..... **Proof:-** In ΔABC and ΔABD (i) AC = AD (Given) (ii) AB = AB (Common) (iii) ∠CAB = ∠DAB (Because AB is bisector of ∠A Given) ..... Hence, ΔABC ≅ ΔABD. (By S.A.S) ..... Hence BC =BD (By C.P.C.T)	1 1 1 1
	SECTION-E	
36.	(i) Sides of Triangle ABC 122m, 22m and 120m Perimeter of Triangle = (122+22+120) = 264m ..... (ii) $Area\ of \Delta = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ Where S= $\frac{a+b+c}{2}$ ..... (i) Semi Perimeter (s) = 264/2 = 132 मी. $Area\ of \Delta = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ $=\sqrt{132(132-122)(132-22)(132-120)}$ $=\sqrt{132 \times 10 \times 110 \times 12}$ $=1320\ m^2$ OR We know Rent of Advertisement per year = 5000 m^2	1 1 2 2

	∴ Rent of 3 months of the wall = Rs.(1680×5000×3)/12= Rs. 2100000	
37.	(i) Distance between Rahul and Neetu = 2 - (-2) = 4 Unit ..... (ii) Ankit is sitting in (III) third quadrant ..... (iii) By joining four places in order we get a rectangle OR (iii) Length = 8 Units Breadth = 4 Units Area = 8X4 = 32 m^2	1 1 2 2
38.	(i) Political Party A won maximum number of Seats. ..... (ii) Political party E won minimum number of seats. ..... (iii) Bar Graph  	1 1 2

Sample Papers

- CBSE Sample Papers
- ICSE / ISC Board Sample Papers
- AP Board Sample Papers
- Assam Board Sample Papers
- Bihar Board Sample Papers
- Chhattisgarh Board Sample Papers
- Goa Board Sample Papers
- Gujarat Board Sample Papers
- Haryana Board Sample Papers
- HP Board Sample Papers
- J&K State Board Sample Papers
- Jharkhand Board Sample Papers
- Karnataka Board Sample Papers
- Kerala Board Sample Papers

Sample Papers

- MP Board Sample Papers
- Maharashtra Board Sample Papers
- Manipur Board Sample Papers
- Mizoram Board Sample Papers
- Orissa Board Sample Papers
- Punjab Board Sample Papers
- Rajasthan Board Sample Papers
- Tamil Nadu Board Sample Papers
- Telangana State Board Sample Papers
- Tripura Board Sample Papers
- UP Board Sample Papers
- Uttarakhand Board Sample Papers
- West Bengal Board Sample Papers

