

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
$\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ کا جواب ہے $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	1

$-i$	-1	i	1	The value of i^9 is $\sqrt{-1}$	i^9	2
1	∞	0.4343	0	$(e \approx 2.718) \dots = \log e$	$\log e = \dots$ where $e = 2.718$	3
1	-1	-7	7	$\sqrt{(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})}$	$(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ is equal to	4

16	4 ✓	-8	8	m کی قیمت کے لئے m کا کامل مربع بن جائے گا۔ Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square.
	$(a - b)^2$	$a^2 + b^2$	$a^2 \cdot ab + b^2$	$a^3 + b^3$ علت H.C.F of $a^3 + b^3$ and $a^2 \cdot ab + b^2$ is 6
$x > 10$	$x < 10$	$x \leq 10$	$x \geq 8$	x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو۔ If x is no larger than 10, then..... 7
5 ✓	4	3	2	$y = 2x + 1$ اور $x = 2$ If $x = 2$ and $y = 2x + 1$ then y is equal to 8
(0, 0) ✓	(1, 1)	(-2, -2)	(2, 2)	نقطہ (2, 2) اور (-2, -2) کا درمیانی نقطہ ہے۔ Mid point of the points (2, -2) and (-2, 2) is 9
ان میں سے کوئی نہیں None of these	کوئی مثلث Any triangle	سادی اساقین Isosceles	ثلاث الاطلاع مثلث Scalene triangle	اگر کسی مثلث میں ایک زاویہ کا ناصف مخالف ضلع کی تقسیم کرے تو وہ مثلث ہوگی جس کا وسطانیہ اسے برادرتے والی مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے If the bisector of an angle of a triangle bisects the side opposite to it, the triangle is triangle. 10
-- (2) --				
(D)	(C)	(B)	(A)	Questions
ان میں سے کوئی نہیں None of these ✓	چار Four	تین Three	” Two	متوالی الاضلاع کا ہر ایک درجے سے مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے Each diagonal of a parallelogram bisects it into congruent triangles.
ان میں سے کوئی نہیں None of these ✓	منفرجه زاویہ Obtuse angled	قائم زاویہ Right angled	حادہ زاویہ Acute angled	پھر کرتے ہیں مثلث کے باہر The right bisectors of the sides of a triangle intersect each other outside the triangle is triangle.
احاطہ Perimeter	Ratio ✓ Length بین	Area زیر		اس کی کوئی اکالی نہیں ہوتی۔ It has no unit
ان میں سے کوئی نہیں None of these ✓	چار Four	تین Three	” ✓ Two	مثلث کا وسطانیہ اسے برادرتے والی مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے Median of a triangle divides it into triangles of equal area.
بعین Rhombus	وزنقہ Trapezium	مستطیل Rectangle	متوالی الاضلاع Parallelogram	ایک چہار جمل کا ہر زاویہ 90° ہے کہا جائے گا A quadrilateral having each angle equal to 90° is called..

Find L.C.M $x^2 - x - 6$ and $x^2 - 5x + 6$	(i) $x^2 - x - 6$ اور $x^2 - 5x + 6$ کا اعلیٰ معلوم کیجئے۔
Solve the inequality $4x - 10.3 \leq 21x - 1.8$	(ii) غیر مساوات کو حل کریں۔
When and who introduced the symbols of inequality.	(iii) کب اور کس نے غیر مساوات کی علامات کو متعارف کرایا۔
Draw the graph $y = 3x$	(iv) گراف بنائیں $y = 3x$
Verify the point $(2, 5)$ lies on the line $2x - y + 1 = 0$	(v) تصدیق کریں کہ نقطہ $(2, 5)$ اسی خط پر واقع ہے۔
Find the distance between P $(3, -11)$ and Q $(3, -4)$	(vi) نقاط $P(3, -11)$ اور $Q(3, -4)$ کے درمیان فاصلہ معلوم کریں۔
What is S.A.S postulate? Explain.	(vii) ض-ض-ض مضمون کیا ہے؟ وضاحت کریں۔
Write down distance formula and mid point formula.	(viii) فاصلہ فارمولہ اور درمیانی نقطہ معلوم کرنے کے فارمولے تحریر کریں۔
Take a line segment of length 5.5 cm and divide it into four congruent parts.	(ix) ایک طبع خدا 5.5 cm لمبا کر اس کو چار متماثل حصوں میں تقسیم کیجئے۔
Answer briefly any SIX parts from the followings:-	4۔ درج زیل میں سے کوئی سیستم مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$
Define right angled triangle.	(i) قائمۃ الزاویہ مثلث کی تعریف
Define bisector of an angle.	(ii) زاویہ کا نافٹ کی تعریف کریں۔
Define ratio.	(iv) تاب کی تعریف کریں۔
Define similar triangles.	(iii) مثلاً مثلاً کی تعریف کریں۔
Find the unknown value of x in the figure.	(v) کل میں معلوم x کی تیزت معلوم کریں۔
Define square.	(vi) مربع کی تعریف کریں۔
Find the area of the figure.	(vii) دی گئی شکل کا رقبہ معلوم کریں
Define Altitude of a triangle.	(viii) مثلث کا ارتفاع کی تعریف کریں۔
Define Median of a triangle.	(ix) مثلث کا وسطانیہ کی تعریف کریں۔

s compulse

$$\text{Simplify } \frac{\sqrt{a'}}{\sqrt{a''}} \times \frac{\sqrt{a''}}{\sqrt{a'''}} \times \frac{\sqrt{a'''}}{\sqrt{a'}}$$

If $p = 2 + \sqrt{3}$, then find the value of $p^2 - \frac{1}{p^2}$

(ب) جذرالرئن بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ $4x^2 - 12xy + 9y^2$

Solve the equation $\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$

Construct triangle PQR. Draw its altitudes and show that they are concurrent.

(ب) مساوات کا حل سیٹ معلوم کریں۔

9. ثابت کیجئے کہ:- کسی مثلث کے اضلاع کے عوری نامنف ہم نظر ہوتے ہیں۔

Proof that:- The right bisectors of the sides of a triangle