PAPER CODE - 5197

9^{th} CLASS - 1^{st} Annual 2023

ریاضی MATHEMATICS (سائنس گروپ)

گروپ : پہلا

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

حصہ معروضی

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر 1

DGK-1-23

(1) How many lines can be drawn through two points

دو نقاط میں سے کتنے خطوط کھینچے جا سکتے ہیں

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(2) The area of a parallelogram is ______ base × altitude

متوازی الاضلاع کا رقبہ .... قاعدہ کی لمبائی × ارتفاع

(A) $>$ (B) $=$ (C) $<$ (D) $\geq$

(3) The medians of a triangle cut each other in the ratio

مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو .... کی نسبت میں قطع کرتے ہیں

(A) 1:4 (B) 1:3 (C) 2:1 (D) 1:1

(4) If $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$, then x is equal to

اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ تو x برابر ہے

(A) 9 (B) −6 (C) 6 (D) −9

(5) The value of i^9 is ______

i^9 کی قیمت .... ہے

(A) 1 (B) −1 (C) i (D) $-i$

(6) The relation $y = \log_z^x$ implies ....

اگر $y = \log_z^x$ تو ....

(A) $x^y = z$ (B) $z^y = x$ (C) $x^z = y$ (D) $y^z = x$

(7) $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ is equal to ______

$\frac{a^2-b^2}{a+b}$ برابر ہے ....

(A) $(a-b)^2$ (B) $(a+b)^2$ (C) $a+b$ (D) $a-b$

(8) Factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are ______

$5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں

(A) $(x+4y),(5x+3y)$ (B) $(x-4y),(5x-3y)$ (C) $(x-4y),(5x+3y)$ (D) $(5x-4y),(x+3y)$

(9) L.C.M of a^2+b^2 and a^4-b^4 is ______

a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذو اضعاف اقل .... ہے

(A) a^2+b^2 (B) a^2-b^2 (C) a^4-b^4 (D) $a-b$

(10) x = ______ is a solution of the inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$

x = ______ غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے

(A) −5 (B) 3 (C) 0 (D) $\frac{3}{2}$

(11) Which ordered pair satisfies the equation $y = 2x$

کون سا مرتب جوڑا مساوات $y = 2x$ کے گراف پر واقع ہے

(A) (1, 2) (B) (2, 1) (C) (2, 2) (D) (0, 1)

(12) Distance between points (0, 0) and (1, 1) is ______

نقاط (0,0) اور (1,1) کے درمیان فاصلہ .... ہے

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $\sqrt{2}$

(13) Two lines can intersect at ______ point

دو خطوط صرف .... ہی نقطہ پر قطع کرتے ہیں

(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

(14) Medians of a triangle are

مثلث کے وسطانیے .... ہوتے ہیں

(A) Parallel متوازی (B) Equal برابر (C) Intersect قاطع (D) Concurrent ہم نقطہ

(15) The right bisector of the angle of a triangle are ______

کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے ناصف .... ہوتے ہیں

(A) Concurrent ہم نقطہ (B) Non concurrent غیر ہم نقطہ (C) Parallel متوازی (D) Perpendicular عمود

D

www.taleem360.com

9th CLASS – 1st Annual 2023

ریاضی (سائنس گروپ) ، گروپ : پہلا — حصہ انشائیہ (حصہ اول) — D 9K-1-23 — وقت = 2.10 گھنٹے ، کل نمبر = 60

Q. No. 2 Write Six short answers to the following — 2x6 = 12

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ (6) اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Define symmetric matrix	سیمٹرک قالب کی تعریف کیجیے	i
If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ verify that $(A')' = A$	اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ تو ثابت کیجیے $(A')' = A$	ii
Evaluate $(-i)^5$	قیمت معلوم کیجیے $(-i)^5$	iii
Simplify $\sqrt[5]{\frac{3}{32}}$	مختصر کیجیے $\sqrt[5]{\frac{3}{32}}$	iv
Calculate $\log_5 3 \times \log_3 25$	قیمت معلوم کیجیے $\log_5 3 \times \log_3 25$	v
Express in scientific notation 0.0074	سائنسی ترقیم میں لکھیے 0.0074	vi
Find the value of $\frac{x^3y-2z}{xz}$ when $x=-1$ $y=-9$ $z=4$	$\frac{x^3y-2z}{xz}$ کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=-1$ $y=-9$ $z=4$	vii
Simplify $(\sqrt{5}+\sqrt{3})^2$	مختصر کیجیے $(\sqrt{5}+\sqrt{3})^2$	viii
Factorize $x^2+14x+48$	تجزی کیجیے $x^2+14x+48$	ix

Q. No. 3 Write Six short answers to the following — 2x6 = 12

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ (6) اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

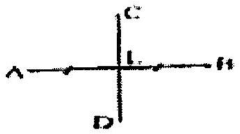
Find H.C.F of $102xy^2z$, $85x^2yz$ and $187xyz^2$	عاد اعظم معلوم کیجیے $102xy^2z$, $85x^2yz$ and $187xyz^2$	i
Solve the equation $\frac{3x}{2}-\frac{x-2}{3}=\frac{25}{6}$	مساوات کو حل کیجیے $\frac{3x}{2}-\frac{x-2}{3}=\frac{25}{6}$	ii
Define linear equation	یک درجی مساوات کی تعریف کیجیے	iii
Draw the points on graph paper $(-6, 4)$	مندرجہ ذیل نقاط کو گراف پیپر پر ظاہر کیجیے $(-6, 4)$	iv
Find value of "c", $c=\frac{5}{9}(F-32)$ if $F=176^\circ$	"c" کی قیمت معلوم کیجیے $c=\frac{5}{9}(F-32)$ اگر $F=176^\circ$	v
Find the mid point between two points $A(3,-11)$ $B(3,-4)$	دو نقاط کا درمیانی نقطہ معلوم کیجیے $A(3,-11)$ $B(3,-4)$	vi
Define right angle triangle	قائمۃ الزاویہ مثلث کی تعریف کیجیے	vii
What is meant by $H.S \cong H.S$?	$H.S \cong H.S$ سے کیا مراد ہے؟	viii
One exterior angle formed on producing one side of a parallelogram is 40°. Find the measures of its interior angles	اگر ایک متوازی الاضلاع کے ایک ضلع کو بڑھانے سے بننے والا ایک بیرونی زاویہ 40° کا ہو تو اس کے اندرونی زاویوں کی مقداریں معلوم کیجیے	ix

Q. No. 4 Write Six short answers to the following — 2x6 = 12

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ (6) اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

i. دی گئی شکل میں $\overline{CD}$ قطعہ خط AB کا عمودی ناصف ہے اگر $m\overline{AB} = 6$ cm تو $m\angle B$ معلوم کیجیے

$\overline{CD}$ is right bisector of the line segment AB in the given figure. If $m\overline{AB} = 6$ cm. then find $m\angle B$



ii. 2 cm, 3 cm اور 5 cm کسی مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں نہیں ہیں دلیل سے وضاحت کیجیے

2 cm, 3 cm, and 5 cm are not the lengths of the triangle. Give reason

iii. متشابہ مثلثوں کی تعریف کیجیے

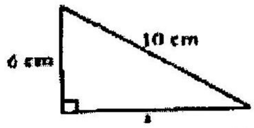
Define similar triangles

iv. تصدیق کیجیے کہ a = 9 cm, b = 12 cm اور c = 15 cm قائمۃ الزاویہ مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں ہیں

Verify that a = 9 cm, b = 12 cm and c = 15 cm are sides of right angle triangle

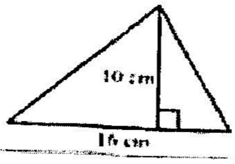
v. دی گئی شکل میں نامعلوم مقدار معلوم کیجیے

Find the unknown value in the given figure



(ورق الٹیے)

www.taleem360.com

efine altitude of a triangle DGK-1-23	مثلث کا ارتفاع کی تعریف کیجئے	vi
Find the area of the given figure 	دی گئی شکل کا رقبہ معلوم کیجئے	vii
Define orthocentre	عمودی مرکز کی تعریف کیجئے	viii
Construct a Δ ABC , in which $m\overline{AB} = 3$ cm, $m\overline{AC} = 3.2$ cm, $m\angle = 45^\circ$	مثلث ABC بنایئے جس میں	ix

حصہ دوم

نوٹ: اس حصہ میں سے کل تین سوالات کے جوابات لکھئے جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے

$8 \times 3 = 24$

NOTE : Attempt THREE questions in all whereas Question No. 9 is compulsory

سوال نمبر 5-(A) کریمر کے قانون کی رو سے حل کیجئے

Solve by using the Cramer's rule

$$4x + y = 9$$
$$-3x - y = -5$$

(B) مختصر کیجئے $\left(\frac{a^{2l}}{a^{l+m}}\right)\left(\frac{a^{2m}}{a^{m+n}}\right)\left(\frac{a^{2n}}{a^{n+l}}\right)$

Simplify $\left(\frac{a^{2l}}{a^{l+m}}\right)\left(\frac{a^{2m}}{a^{m+n}}\right)\left(\frac{a^{2n}}{a^{n+l}}\right)$

سوال نمبر 6-(A) لوگارتھم کی رو سے قیمت معلوم کیجئے $\sqrt[3]{\frac{0.7211 \times 20.37}{60.8}}$

Use logarithm to find the value of $\sqrt[3]{\frac{0.7211 \times 20.37}{60.8}}$

(B) اگر $x - \frac{1}{x} = 2$ تو $x^4 + \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کیجئے

If $x - \frac{1}{x} = 2$, Find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$

سوال نمبر 7-(A) تقسیم کا عمل کیے بغیر تعین کیجئے کہ $x-2$ اور $x-3$ کثیر رقمی $P(x) = x^3 - 12x^2 + 44x - 48$ کے اجزائے ضربی ہیں یا نہیں ؟

Without actual long division determine whether $(x-2)$ and $(x-3)$ are factors of $P(x) = x^3 - 12x^2 + 44x - 48$.

(B) بذریعہ تقسیم $\frac{4x^2}{y^2} + \frac{20x}{y} + 13 - \frac{30y}{x} + \frac{9y^2}{x^2}$ کا جذرالمربع معلوم کیجئے

Find square root by using division method $\frac{4x^2}{y^2} + \frac{20x}{y} + 13 - \frac{30y}{x} + \frac{9y^2}{x^2}$

سوال نمبر 8-(A) حل کیجئے $\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$

Simplify $\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$

(B) مثلث ABC بنایئے اور زاویوں کے عمودی ناصف کھینچئے $m\overline{CA} = 5.2$ cm , $m\overline{BC} = 3.1$ cm , $m\overline{AB} = 4.5$ cm

Construct the triangle ABC and draw the bisector of angles $m\overline{AB} = 4.5$ cm , $m\overline{BC} = 3.1$ cm and $m\overline{CA} = 5.2$ cm

سوال نمبر 9- اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو تو وہ قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو گا

Any point on the right bisector of a line segment is equidistant from its end point

OR / یا

ایسی مثلثیں جو ایک ہی قاعدہ پر واقع ہوں اور ان کے ارتفاع برابر ہوں تو وہ رقبہ میں برابر ہوں گی

Triangles on the same base and of the same (i.e equal) altitudes are equal in area

www.taleem360.com

PAPER CODE - 5194

9th CLASS – 1st Annual 2023

[redacted]

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

ریاضی MATHEMATICS (سائنس گروپ)

گروپ : دوسرا

حصہ معروضی

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A ، B ، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا

DGK-2-23

سوال نمبر 1

(1) The factors of x^2-5x+6 are .... | x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی .... ہیں

(A) $(x+1)(x-6)$ (B) $(x+2)(x+3)$ (C) $(x+6)(x-1)$ (D) $(x-2)(x-3)$

(2) H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is .... | جملوں $(x-2)$ اور x^2+x-6 کا عادِ اعظم .... ہے

(A) $x+2$ (B) $x-2$ (C) $x+3$ (D) x^2+x-6

(3) $x=0$ is a solution of inequality .... | $x=0$ غیر مساوات .... کے حل سیٹ کا رکن ہے

(A) $x-2<0$ (B) $x>0$ (C) $3x+5<0$ (D) $x+2<0$

(4) Point $(-3,-3)$ lies in quadrant | نقطہ $(-3,-3)$ مستوی کے ربع میں ہے

(A) I (B) II (C) III (D) IV

(5) Mid-point of the points $(2,2)$ and $(0,0)$ is | نقاط $(0,0)$ اور $(2,2)$ کے درمیان نقطہ .... ہے

(A) $(1,0)$ (B) $(0,1)$ (C) $(-1,-1)$ (D) $(1,1)$

(6) A ray has .... end point/points | ایک شعاع کے .... سرا/سرے ہوتے ہیں

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0

(7) Medians of a triangle are .... | مثلث کے وسطانیے .... ہوتے ہیں

(A) Parallel متوازی (B) Congruent متماثل (C) Perpendicular عموداً (D) Concurrent ہم نقطہ

(8) The right bisectors of the sides of a triangle are | کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف .... ہوتے ہیں

(A) Equal برابر (B) Parallel متوازی (C) Concurrent ہم نقطہ (D) Congruent متماثل

(9) One and only one line can be drawn through .... points | .... نقاط میں سے ایک اور صرف ایک خط کھینچا جا سکتا ہے

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(10) Area of triangle = ... | مثلث کا رقبہ = ...

(A) Length $\times$ Length لمبائی $\times$ لمبائی (B) Base $\times$ Altitude قاعدہ $\times$ ارتفاع

(C) Length $\times$ Width لمبائی $\times$ چوڑائی (D) $\frac{1}{2}$ (Base $\times$ Altitude) $\frac{1}{2}$(ارتفاع $\times$ قاعدہ)

(11) The medians of a triangle cut each other in the ratio | مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو .... کی نسبت میں قطع کرتے ہیں

(A) $1:4$ (B) $1:3$ (C) $2:1$ (D) $1:1$

(12) Adj of $\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ is .... | Adj $\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ برابر ہے

(A) $\begin{bmatrix}-1 & -2\\0 & 1\end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix}1 & -2\\0 & -1\end{bmatrix}$ (C) $\begin{bmatrix}-1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix}-1 & 0\\2 & 1\end{bmatrix}$

(13) Write $4^{2/3}$ with radical sign .... | $4^{2/3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے

(A) $\sqrt{4^3}$ (B) $\sqrt[3]{4^2}$ (C) $\sqrt[2]{4^3}$ (D) $\sqrt{4^6}$

(14) $\log p - \log q =$ .... is same as | $\log p - \log q =$ ....

(A) $\log\left(\frac{q}{p}\right)$ (B) $\log(p-q)$ (C) $\frac{\log p}{\log q}$ (D) $\log\left(\frac{p}{q}\right)$

(15) $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ is equal to .... | $(\sqrt{a}+\sqrt{b})(\sqrt{a}-\sqrt{b})$ برابر ہے ....

(A) a^2+b^2 (B) a^2-b^2 (C) $a-b$ (D) $a+b$

www.taleem360.com

9th CLASS – 1st Annual 2023

سائنس گروپ — حصہ انشائیہ (حصہ اول) — وقت = 2.10 گھنٹے ، کل نمبر = 60

پ : دوسرا

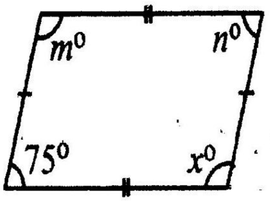
DGK-2-23

Q. No. 2 Write Six short answers to the following 2x6 = 12 — سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Define identity matrix	وحدانی قالب کی تعریف کیجئے	i
If $B = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$, then find $B + \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$	اگر $B = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ ہو تو $B + \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ کی قیمت معلوم کیجئے	ii
Give a rational number between $\frac{3}{4}$ and $\frac{5}{9}$	اعداد $\frac{3}{4}$ اور $\frac{5}{9}$ کے درمیان ایک ناطق عدد بتایئے	iii
Define rational numbers	ناطق اعداد کی تعریف کیجئے	iv
Evaluate $log_2\ x = 5$	قیمت معلوم کیجئے $log_2\ x = 5$	v
Evaluate $\log_5 3 \times \log_3 25$	قیمت معلوم کیجئے $\log_5 3 \times \log_3 25$	vi
Reduce the expression to the lowest form $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$	ناطق جملہ کو مختصر ترین شکل میں تبدیل کیجئے $\frac{8a(x+1)}{2(x^2-1)}$	vii
If $a+b=5$ and $a-b=\sqrt{17}$, then find the value of ab	اگر $a+b=5$ ، $a-b=\sqrt{17}$ ہو تو ab کی قیمت معلوم کیجئے	viii
Factorize $3x^2-75y^2$	تجزی کیجئے $3x^2-75y^2$	ix

Q. No. 3 Write Six short answers to the following 2x6 = 12 — سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Find L.C.M $39x^7y^3z$ and $91x^5y^6z^7$	ذواضعاف اقل معلوم کیجئے $39x^7y^3z$ and $91x^5y^6z^7$	i
Find value of x $\lvert 2x+5 \rvert = 11$	مساوات کا حل سیٹ کیجئے $\lvert 2x+5 \rvert = 11$	ii
Solve the radical equation $\sqrt{2t+4} = \sqrt{t-1}$	جذری مساوات کو حل کیجئے $\sqrt{2t+4} = \sqrt{t-1}$	iii
Define origin	مبداء کی تعریف کیجئے	iv
Find the value of "c" , if $c = \frac{5}{9}(F-32)$ and $F = 68^\circ$	"c" کی قیمت معلوم کیجئے اگر $c = \frac{5}{9}(F-32)$ اور $F = 68^\circ$	v
Define a square	مربع کی تعریف کیجئے	vi
Find the mid-point of the line joining two points A(9,2) , B(7,2)	مندرجہ ذیل نقاط کو ملانے والے قطعہ خط کا درمیانی نقطہ معلوم کیجئے	vii
What is meant by S.A.S postulate ?	ز - ض - ز موضوعہ سے کیا مراد ہے ؟	viii
Find the unknowns in the figure	دی گئی شکل میں نامعلوم m° , n° اور x° کی قیمت معلوم کیجئے	ix



Q. No. 4 Write Six short answers to the following 2x6 = 12 — سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

What is meant by bisector of an angle ?	زاویہ کی ناصف سے کیا مراد ہے؟	i
Is given lengths are the sides of a triangle 2 cm , 3 cm , 5 cm	کیا دی گئی لمبائیاں مثلث بناتی ہیں؟ 2 cm , 3 cm , 5 cm	ii
Define proportion	تناسب کی تعریف کیجئے	iii
What is meant by congruent triangles ?	متماثل مثلثان سے کیا مراد ہے؟	iv
Verify that the measures of sides are right-angled triangle a = 5 cm , b = 12 cm , c = 13 cm	تصدیق کیجئے کہ a = 5 cm , b = 12 cm , c = 13 cm قائمۃ الزاویہ مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں ہیں	v
Describe converse of Pythagoras theorem	مسئلہ فیثا غورث کا عکس بیان کیجئے	vi
Define rectangular region	مستطیلی رقبہ کی تعریف لکھئے	vii
Construct a ΔABC , in which $m\overline{AB} = 4.2$ cm , $m\overline{BC} = 3.9$ cm , $m\overline{CA} = 3.6$ cm	مثلث ABC بنایئے جس میں	viii
Define circumcentre of a triangle	کسی مثلث کے محاصرہ مرکز کی تعریف کیجئے	ix

(ورق الٹیئے)

www.taleem360.com

حصہ دوم

DGK-2-23

نوٹ: اس حصہ میں سے کل تین سوالات کے جوابات لکھئے جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے

$8 \times 3 = 24$

NOTE: Attempt THREE questions in all whereas Question No. 9 is compulsory

Solve system of linear equation by matrix inversion method $2x + y = 3$, $6x + 5y = 1$	مساواتوں کو قالبوں کے ضربی معکوس کی مدد سے حل کیجئے	سوال نمبر 5 -(A)
Simplify $\left(\frac{a^p}{a^q}\right)^{p+q} \cdot \left(\frac{a^q}{a^r}\right)^{q+r} \div 5\,(a^p . a^r)^{p-r}$ $\quad a \neq 0$	مختصر کیجئے	(B)
Use logarithm to find the value of $\frac{(438)^3 \sqrt{0.056}}{(388)^4}$	لوگارتھم کی مدد سے قیمت معلوم کیجئے $\frac{(438)^3 \sqrt{0.056}}{(388)^4}$	سوال نمبر 6 -(A)
If $x - \frac{1}{x} = 2$, Find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$	اگر $x - \frac{1}{x} = 2$ تو $x^4 + \frac{1}{x^4}$ کی قیمت معلوم کیجئے	(B)
Factorize $(x+2)(x+3)(x+4)(x+5) - 15$	تجزی کیجئے $(x+2)(x+3)(x+4)(x+5) - 15$	سوال نمبر 7 -(A)
Simplify to the lowest form $\left[\frac{x^2+y^2}{x^2-y^2} - \frac{x^2-y^2}{x^2+y^2}\right] \div \left[\frac{x+y}{x-y} - \frac{x-y}{x+y}\right]$	سادہ ترین جملہ میں مختصر کیجئے	(B)
Solve $\frac{2}{3x+6} = \frac{1}{6} - \frac{1}{2x+4}$, $\quad x \neq -2$	مساوات کا حل سیٹ معلوم کیجئے $\frac{2}{3x+6} = \frac{1}{6} - \frac{1}{2x+4}$, $x \neq -2$	سوال نمبر 8 -(A)
Construct the Δ ABC, draw the bisector of the angles $m\overline{AB} = 4.5$ cm, $m\overline{BC} = 3.1$ cm and $m\overline{CA} = 5.2$ cm	Δ ABC بنائیے اور زاویوں کے ناصف کھینچئے $m\overline{CA} = 5.2$ cm, $m\overline{BC} = 3.1$ cm, $m\overline{AB} = 4.5$ cm	(B)
Prove that any point on the right bisector of a line segment is equidistance from its end points **OR / یا** Prove that parallelograms on equal bases and having the same (or equal) altitude are equal in area	ثابت کیجئے کہ اگر ایک نقطہ کسی قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو تو وہ نقطہ قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو گا یا ثابت کیجئے کہ برابر قاعدوں پر واقع اور برابر ارتفاع والی متوازی الاضلاع اشکال رقبہ میں برابر ہوتی ہیں	سوال نمبر 9 -

www.taleem360.com