

روز نمبر: 1022 (جماعت دهم) وارنگ: اس سوالیہ پرچ میں مختص چکر پر اپناروں نمبر لکھ کر دستخط کیجیے۔

دستخط امیدوار: سیشن 2018-2020-2022 II گروپ پہلا

PAPER CODE 7261 کل نمبر 15 وقت: 20 منٹ جزء ریاضی (مروری)

نوت: ہر سوال کے چار مکانِ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائرہ کمار کریا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچ پر مطبوع PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائروں پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام ترمذ واری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریبوری یا سفید فلیوڈ کا استعمال منوع ہے۔

SCD-41-22

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
مخلوط مقدار اصم Mixed Surd	مقدار اصم Surd	ناظر جمل Rational expression	ناظر عدد Rational number	ایک $\frac{P(x)}{Q(x)}$ کی شکل کا الجبری جملہ، جس میں $0 \neq Q(x)$ ، جبکہ $P(x)$ اور $Q(x)$ کثیر رقیاں ہوں کہلاتے ہیں۔ An algebraic expression of the form $\frac{P(x)}{Q(x)}$, $Q(x) \neq 0$, $P(x)$ and $Q(x)$ are polynomial is called a1
2	1	$\frac{1}{2}$	صفر Zero	$\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے۔ $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ is a surd of order	.2
$(x-y)(x^2-xy+y^2)$	$(x-y)(x^2+xy+y^2)$	$(x+y)(x^2-xy+y^2)$	$(x-y)(x^2+y^2)$	Factorization of $x^3 - y^3$ is $x^3 - y^3$ کی تحریکی ہے۔	.3
ستقل Constant	سادہ جی Cubic	دودھی Quadratic	یک درجی Linear	ایسی کثیر رقی جس کا درجہ '2' ہو، کہلاتی ہے۔ A polynomial of degree '2' is called... Polynomial	.4
3	2	1	0	ذواخراجی اقلیں معلوم کرنے کے طریقہ کی تحریکی تعداد ہے۔ The number of methods to find L.C.M are	.5
\leq	\geq	$<$	$>$	$m \dots n$ اور $m-2=n$ If $m-2=n$, then $m \dots n$.6
± 3	-3	3	0	Solution of $ x =3$ is $ x =3$ کا حل ہے۔	.7
3	2	1	Zero صفر	ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔ A linear equation in one variable is of degree	.8
AdjA=-A	AdjA=A	$A^t = -A$	$A^t = A$	ایک قابل A کو متناظر ایک قابل کہتے ہیں اگر A matrix A is said to be symmetric matrix if	.9
$A^t B^t$	$B^t A^t$	B	A	$? = (AB)^t$ کا لیے In matrices $(AB)^t = ?$.10
$180^\circ, 180^\circ$	$90^\circ, 90^\circ$	$60^\circ, 60^\circ$	$45^\circ, 45^\circ$	کمپلی منٹری زاویے ہیں۔ Complementary angles are	.11
360°	270°	180°	90°	زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے۔ A straight angle contains.	.12
4	3	2	1	ایک مثلث میں ارتفاع ہوتے ہیں۔ The number of altitudes in a triangle are	.13
$\frac{1}{2} \pi r^2$	πr^2	$\pi^2 r$	$2\pi r$	نصف دائرة کا رقبہ ہوتا ہے۔ Area of a Semi-Circle is	.14
$(0,0)$	$(0,1)$	$(1,0)$	0	صہرا کے حدودات ہوتے ہیں۔ The co-ordinates of the origin are	.15

وارنگ: اس سوالی پر چہ پر اپنے روں نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

2018-2020-2022، سشن II، (جماعت دم) سینڈری پارٹ 1022

جزل ریاضی (انٹریئری) گروپ پہلا وقت: 10:20 گھنٹے کل نمبر: 60

Part I

حصہ اول

Answer briefly any Six parts from the followings.

$6 \times 2 = 12$

If $P(y) = 3y^2 + \frac{y}{4} + 9$ then find $P(0)$

SGD-41-22

اگر $P(y) = 3y^2 + \frac{y}{4} + 9$ معلوم کیجئے (i)

Solve by Formula $(q + 2p)^3$

فارمولہ کی مدد سے حل کیجئے (ii)

Define Rational Number with example

ناطیق عدد کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے (iii)

Factorize $8x^3 - \frac{1}{27}$ (v) تجزی کیجئے

Factorize $x^2 - x - 156$ (iv)

Factorize $3a(x+y) - 7b(x+y)$

تجزی کیجئے (vi)

Find H.C.F by Factorization $6pqr, 15qrs$

بذریعہ تجزی عاداً عظیم معلوم کیجئے (vii)

Find L.C.M by Factorization x^2yz, xy^2z, xyz^2

بذریعہ تجزی زواضعاف اقل معلوم کیجئے (viii)

Define L.C.M

زواضعاف اقل کی تعریف کیجئے (ix)

Answer briefly any Six parts from the followings.

$6 \times 2 = 12$

Solve:- $|2x - 3| - 5 = 0$ (ii) حل کیجئے:-

Solve:- $3(x+1) = 69 - 3x$ (i) حل کیجئے:-

Define the linear equation.

Solve by factorization $2x^2 + 15x - 8 = 0$

Define the quadratic equation and write down its formula.

If $x = 3$ is the solution of

$x^2 + kx + 15 = 0$ then find the value of k .

Define the equal Matrix and give one example.

If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & -7 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}$ and $C = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$

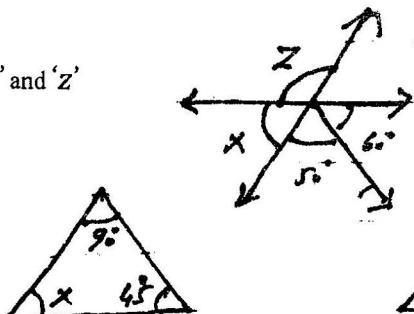
Then find $A - C + B = ?$

Find determinant of a Matrix. $A = \begin{bmatrix} -8 & -4 \\ -4 & -2 \end{bmatrix}$

Answer briefly any Six parts from the followings.

$6 \times 2 = 12$

In the given figure Find the values of 'x' and 'z'



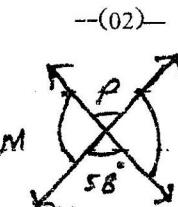
(i) درج زیل میں x اور z کی قیمت معلوم کریں

Find the value of x in the given triangle



(ii) دی گئی مثلث میں x کی قیمت معلوم کریں

Write down the angles marked with letters



SGD-GI-22

(iii) حروف تجیہی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمتیں معلوم کریں

Define Minor Segment and Major Segment

Draw an equilateral triangle ABC in which $m\overline{AB} = m\overline{BC} = m\overline{AC} = 5\text{cm}$

Find the volume of the cube whose edge is 4cm.

Find the area of right triangle with legs 12 cm and 35 cm

Fill in the blanks 1- Hero's formula for a triangle is. A=-----

2- Volume of a right Circular Conc, V=-----

Find the distance between the following pair of points

$(a, -b), (b, -a)$

Part II

Note: Attempt any Three Questions.

8x3=24

5.(b) Factorize $8x^3 - 6x - 9y + 27y^3$ (b) تجزیے کیجیے

6(a) Find the square root of the following

$$8 + \left(t - \frac{1}{t}\right)^2 - 4\left(t + \frac{1}{t}\right), (t \neq 0)$$

$$(b) \text{ Solve } \frac{x-2}{4} \geq \frac{1}{3} + \frac{x-5}{6}$$

7(a) Solve by Completing the square Method $x^2 + 6x = 3$

(b) If $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 3 & a \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 35 \\ 10 \end{bmatrix}$ Find the value of 'a' and 'b'

8(a) Draw an equilateral triangle ABC in which

$m\overline{AB} = m\overline{BC} = m\overline{AC} = 5\text{cm}$ Draw its altitudes.

(b) Use Cramers rule to solve the simultaneous

$$\text{equations } x - 3y = 5 \quad 2x - 5y = 9$$

9(a) The area of a rectangular rice field is 2.5 hectares and its sides are in ratio 3:2. Find the Perimeter of the field.

(b) Show that the points $A(4, -2), B(-2, 4)$ and $C(5, 5)$ are vertices of an isosceles triangle.

(iv) قطعہ صغیرہ اور قطعہ کبیرہ کی تعریف کیجیے

(v) ایک مساوی الاضلاع مثلث ABC کیجیے جس کی طرفہ $m\overline{AB} = m\overline{BC} = m\overline{AC} = 5\text{cm}$ ہے۔

(vi) ایک مکعب جو کا ضلع 4cm ہے۔ حجم معلوم کیجیے

(vii) قائم الزاویہ مثلث کا رقبہ معلوم کریں جس کے دو اضلاع 12cm اور 35cm ہیں

(viii) خالی جگہوں کو پر کریں 1- کسی مثلث کیلئے ہیر و کلیہ کے مطابق Area=-----

2- عمودی داروی خروج (کون) کا حجم -----

(ix) دیئے گئے نقطے کے درمیان فاصلہ معلوم کریں $(a, -b), (b, -a)$

نوت: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5.(a) Simplify $\frac{x^2+2x}{x^2+x-2} + \frac{3x}{1+x}$ جائز کیجیے

(a) درج ذیل کا جذر المربع معلوم کیجیے

$$8 + \left(t - \frac{1}{t}\right)^2 - 4\left(t + \frac{1}{t}\right), (t \neq 0)$$

(b) حل کیجیے $\frac{x-2}{4} \geq \frac{1}{3} + \frac{x-5}{6}$

(a) سیکل مریخ کے طریقے سے حل کریں 3

(b) اگر $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 3 & a \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 35 \\ 10 \end{bmatrix}$ تو 'a' اور 'b' کی قیمتیں معلوم کیجیے

(a) ایک مساوی الاضلاع مثلث ABC بنائیے جس میں

5 سینٹی میٹر = $m\overline{AB} = m\overline{BC} = m\overline{AC}$ اس کے ارتقائے کیجیے

(b) کبیر کے طریقے سے ہزار مساوا توں کو حل کیجیے۔

$$x - 3y = 5 \quad 2x - 5y = 9$$

(a) ایک چاول کے کھیت کا رقبہ 2.5 ہیکٹر ہے۔ جبکہ اسکے اضلاع میں

3:2 کی نسبت ہے۔ کھیت کا احاطہ معلوم کیجیے

(b) ثابت کیجیے کہ نقاط $(-2, 4), A(4, -2)$ اور $C(5, 5)$ ایک مساوی الاضلاع مثلث کے راس ہیں۔

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

1022 (جماعت دہم) دارنگ: اس سوالی پرچے میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کر جائے۔
سیشن 2018-2020-2022 گروپ دوسرا
سینئری پارٹ II

جزل ریاضی (مدرسی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 PAPER CODE 7266

نوٹ: ہر سوال کے چار مکالم جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جو بھی کالپی پر ہر سوال کے مانند دیے گئے دائرہ میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو رکھ کر دستخط کر جائے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کرو، جو اب غلط تصویر ہو گا۔ جو بھی کالپی کے دونوں اطراف اس سوالی پرچہ مطابق PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام ترمذہ داری طالب علم پر ہو گی۔ ایک رکھ کر یا سفید قیوں کا استعمال منوع ہے۔

SCP-G222

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
{-1, 3}	{-1, 4}	{4, 1}	{1, 2}	$(x - 1)^2 = 4$ کا حل سیٹ ہے: Solution of $(x - 1)^2 = 4$ is:	.1
مسام Tangent	رداس Radius	قطر Diameter	قوس Arc	و تر جو دائرة کے مرکز میں سے گزرتا ہے۔ کہلاتا ہے: A chord that passes through the centre of a circle is called:	.2
محصور مرکز In-centre	مرکز ارتفاع Orthocentre	مرکزی نقطہ Centroid	حاصر مرکز Circum-centre	ڈہ نقطہ جہاں پر مثلث کے وسطانیے ملے ہیں، کہلاتا ہے The point at which the medians of a triangle meet is called:	.3
ارشاع \times قاعده base \times altitude	$\frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{altitude}$	πr^2	جذابی \times لمبائی length \times breadth	مثلث کا رقبہ = ----- = Area of triangle = -----	.4
$-4ab$	$a^2 + b^2$	$4ab$	$2(a^2 + b^2)$	$(a + b)^2 - (a - b)^2 = ?$.5
$(a - 1)(a + 1)(a^2 + 1)$	$(a + 1)(a^2 - 1)$	$(a - 1)(a^2 + 1)$	$(a^2 + 1)(a + 1)$	Factorization of $a^4 - 1$ is: $a^4 - 1$ کی تحری کے ہے:	.6
$H.C.F + L.C.M$	زواياں افقی ^{زواياں افقی + عرضی} L.C.M	عاءٰ عظم H.C.F	زواياں افقی \times عرضی H.C.F \times L.C.M	دو اجری جملوں کا حاصل ضرب = ----- Product of two expressions = -----	.7
{0}	{-3}	{3}	{±3}	Solution of $ x = 3$ is: $ x = 3$ کا حل سیٹ ہے:	.8
{1}	{-1}	{0}	{-1, 1}	$x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے: $x^2 + 2x + 1 = 0$ has a solution:	.9
$A^{-1}B^{-1}$	B^{-1}	A^{-1}	$B^{-1}A^{-1}$	In matrices $(AB)^{-1} = ?$ $(AB)^{-1} = ?$ $(AB)^{-1} = ?$.10
180°	360°	270°	90°	زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے۔ A straight angle contains.	.11
ضلع کا نصف Side bisector	ارتفاع Altitude	وسطانیہ Median	زاویہ کا نصف Angle bisector	مثلث کے راس سے مختلف ضلع پر عمود، کہلاتا ہے A line joining one vertex of a triangle and perpendicular to its opposite side is called	.12
πr^2	$2\pi r$	r^2	$\pi^2 r$	دائرة جس کا رداس 'r' ہو کارتبہ ہوتا ہے: Area of circle with radius 'r' Is:	.13
دائرة Circle	خط Line	ربع Quadrant	مستوی A plane	گوپر موجود نقطہ کی میں نہیں ہوتا: Point on the axis do not lie in any:	.14
$8x^3y^3$	$2x^2y^2$	$4x^2y^2$	$2x^2y^3$	H.C.F of $2x^3y^3, 4x^2y^4$ is: $2x^3y^3, 4x^2y^4$ کا حاصل ضرب ہے:	.15

دارنگ: اس سوال پر جو پرانے روں نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

(جماعت و ہم) سینٹری پارٹ II، سیشن 2020-2022

جزل ریاضی (انٹریئری) گروپ دوسرا وقت: 10:20 گھنٹے کل نمبر: 60

Part I

اول حصہ

Answer briefly any Six parts from the followings.

$6 \times 2 = 12$

Define Similar Surd. Give an example.

540 - 12 - 22

(i) متشابہ مقدار اصم کی تعریف کیجیے اور مثال دیں۔

$$P(y) = y^4 + \frac{3y^3}{2} - y^2 + 1, \text{ then find } P(-2)$$

$$P(y) = y^4 + \frac{3y^3}{2} - y^2 + 1 \quad \text{(ii)}$$

$$\text{Rationalize the Denominator. } \frac{1}{5+2\sqrt{3}}$$

$$\frac{1}{5+2\sqrt{3}} \quad \text{(iii)}$$

Define "Linear polynomial". Give an example.

$$\text{Factorize } 27 - 1000y^3 \quad \text{(vi)}$$

$$\text{Factorize } -x - 2 + x^2 \quad \text{(v)}$$

$$\text{Find H.C.F } 4abc^3, 8a^3bc, 6ab^3c \quad \text{(viii)}$$

$$\text{Find L.C.M. } 3a^4b^2c^3, 5a^2b^3c^5 \quad \text{(vii)}$$

What is the relationship between H.C.F and L.C.M if

A and B are two algebraic expressions.

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے جو اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) خطي مساوات کی تعریف کیجیے اور مثال دیں۔

Answer briefly any Six parts from the followings.

(ii) حل کیجیے $3(2x + 5) = 25 + x$

Define Linear Equation, give example

(iv) اگر $x = 3$ مساوات کا حل اور $kx + 15 = 0$ مساوات کی معلوم کیجیے۔

Solve $|x - 3| = 4$ حل کیجیے (iii)

If $x = 3$ is the solution of $x^2 + kx + 15 = 0$, find k

(v) x کی قیمتیں معلوم کیجیے۔

Find the values of x , $x^2 - 5x + 6 = 0$

(vi) ثابت کیجیے کہ قابل غیر متشاکل ہے

Prove that $A = \begin{bmatrix} 0 & -2 & 3 \\ 2 & 0 & 4 \\ -3 & -4 & 0 \end{bmatrix}$ is skew-symmetric

(vii) A^2 معلوم کیجیے جبکہ

Find the Inverse of $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$ (viii) ضربی معموس معلوم کیجیے۔

(ix) $\begin{bmatrix} b+35 \\ 3b+7a \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 35 \\ 10 \end{bmatrix}$ اور a اور b معلوم کیجیے جبکہ

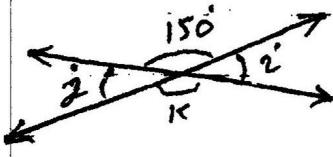
سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے جو اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) متوازی الاضلاع کی تعریف کیجیے اور شکل بنائیے

Define parallelogram with Figure

(ii) شکل سے i, j اور k کی قیمتیں معلوم کیجیے

Write down the angles marked with letters, i, j, k



--(02)--

SGD-92-22

Define Vertical Angles with figure

Draw an equilateral triangle with length of each side is 4 cm

Define transverse common tangent

The side of an equilateral triangle is 6 cm. Find its Area

If a cube of a side 4cm, Find volume

Locate $(-8, 10)$ in the co-ordinate plane

Define collinear points with example

(iii) راسی زاویے کی تعریف کیجیے اور شکل بنائیے

(iv) مساوی الاضلاع مثلث بنائے جس کا ہر ضلع 4 سینٹی میٹر ہو

(v) مکوس مشترک مسas کی تعریف کیجیے

(vi) مساوی الاضلاع مثلث کا ضلع 6 سینٹی میٹر ہے، اس کا رقبہ معلوم کیجیے

(vii) ایک مکعب جس کا ضلع (کنارا) 4 سینٹی میٹر ہو، حجم معلوم کیجیے۔

(viii) $(-8, 10)$ کو مدد دی مستوی پر ظاہر کیجیے

(ix) ہم خط نقطے کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیئے۔

Part II

Note: Attempt any Three Questions.

8x3=24

حصہ ۶ومن

نوت: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحیر کریں۔

(a) کی تیمت معلوم کیجیے: جبکہ $ab + bc + ca$

$$a^2 + b^2 + c^2 = 81 \text{ اور } a + b + c = 11$$

(b) تجزی کیجیے $64x^7 - xa^6$

(a) 6 HCF کے طریقہ سے عاداً معلوم کریں

$$x^3 + x^2 - 5x + 3, x^3 - 7x + 6, x^3 + 2x^2 - 2x + 3$$

$$\frac{x-2}{4} - \frac{x-5}{6} \geq \frac{1}{3}$$

(b) دوسری کلیہ کی حدود سے حل کیجیے

$$(x+3)(x-1) - 12 = 0$$

$$7. C = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & -7 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}, A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -4 \end{bmatrix} \text{ اگر}$$

$$A + B - C = \begin{bmatrix} 2 & -10 \\ 8 & 2 \end{bmatrix} \text{ ثابت کیجیے}$$

$$A A^{-1} = I \text{ اگر } A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix} \text{ (a) 8 قابل ہے}$$

(b) ایک مثلث بنائیں جس میں

$$m\angle C = 55^\circ, m\angle B = 65^\circ, m\overline{BC} = 5.4 \text{ cm}$$

ونیز مثلث کا مرکز ثقل معلوم کیجیے

(a) ثابت کیجیے کہ نقاط $(0, 2), A(0, 2), B(3, -2)$ اور $C(0, -2)$ ایک قائمہ راسی مثلث کے راس ہیں

(b) مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع 8 میٹر ہے کا رقبہ معلوم کریں

5(a) Find the value of $ab + bc + ca$

When the values of $a^2 + b^2 + c^2 = 81$ and $a + b + c = 11$

(b) Factorize $64x^7 - xa^6$

6(a) Find the H.C.F by Division Method

$$x^3 + x^2 - 5x + 3, x^3 - 7x + 6, x^3 + 2x^2 - 2x + 3$$

(b) Solve $\frac{x-2}{4} - \frac{x-5}{6} \geq \frac{1}{3}$

7(a) Solve using quadratic formula:

$$(x+3)(x-1) - 12 = 0$$

(b) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & -7 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}$ and $C = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ Then show that

$$A + B - C = \begin{bmatrix} 2 & -10 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$$

8(a) If $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$, then verify $A A^{-1} = I$

where I is the identity matrix

(b) Construct a triangle ABC with

$$m\overline{BC} = 5.4 \text{ cm}, m\angle B = 65^\circ \text{ and } m\angle C = 55^\circ$$

Find centroid of the triangle

9(a) Show that the point

$A(0, 2), B(3, -2)$ and $C(0, -2)$ are vertices of a

right triangle.

(b) Find the Area of an equilateral triangle whose side is 8m.

1040 - 1022 - 25000