

- نوٹ: 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 چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑ کرنے یا کاٹ کر بڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
- 1-  $x^2 + 2x + 1 = 0$  has the solution  
 (A)  $\{-1, -1\}$  (B)  $\{-1\}$  (C) zero صفر (D)  $\{1, -1\}$
- 2-  $\frac{\text{L.C.M.} \times \text{H.C.F.}}{\text{First expression}} = ?$   
 (A) عاد اعظم (B) one 1 (C) دور اہلہ second expression (D) ذواضعاف اقل L.C.M.
- 3- Points lying on the same line are called  
 (A) غیر ہم خط non-collinear (B) ہم خط collinear (C) مساوی equal (D) مستطیق overlapping.
- 4- The angle bisectors of a triangle are  
 (A) ایک نقطہ پر مرکز concurrent (B) ہم خط collinear (C) عموداً perpendicular (D) غیر ہم نقطہ non-concurrent
- 5-  $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$  is a surd of order  
 (A) صفر zero (B) one 1 (C) two 2 (D)  $\frac{1}{2}$
- 6- The number of techniques to solve a quadratic equation is  
 (A) one 1 (B) two 2 (C) four 4 (D) three 3
- 7- Area of a semi-circle is  
 (A)  $2\pi r^2$  (B)  $\pi r^2$  (C)  $\pi^2 r$  (D)  $\frac{\pi r^2}{2}$
- 8- In matrices  $(A + B)^t = ?$   
 (A)  $A^t$  (B)  $B^t$  (C)  $A^t + B^t$  (D)  $A^t B^t$
- 9- Product of two expressions = ?  
 (A) عاد اعظم H.C.F. (B) ذواضعاف اقل L.C.M. (C) ذواضعاف اقل  $\times$  عاد اعظم H.C.F.  $\times$  L.C.M. (D) عاد اعظم + ذواضعاف اقل H.C.F. + L.C.M.
- 10- If factor of  $P(x)$  is  $(x - a)$ , then  $P(a)$  will be  
 (A) a (B) one 1 (C) -a (D) zero صفر
- 11- For each number 'x' the absolute value of 'x' is denoted by  
 (A) x (B)  $|x|$  (C) -x (D) zero صفر
- 12-  $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3 = ?$   
 (A)  $(a + b)^3$  (B)  $(a - b)^3$  (C)  $a^3 + b^3$  (D)  $a^3 - b^3$
- 13- Solution of  $|x - 1| - 4 = 0$  is  
 (A)  $\{5, 3\}$  (B)  $\{5, -3\}$  (C)  $\{-5, -3\}$  (D)  $\{-5, 3\}$
- 14- A polygon with four equal sides is called  
 (A) کثیر الاضلاع polygon (B) متوازی الاضلاع parallelogram (C) مربع square (D) مستطیل rectangle
- 15- Factorization of  $-1 + a^4$  is  
 (A)  $(a - 1)(a + 1)(a^2 + 1)$  (B)  $(a - 1)(a^2 + 1)$  (C)  $(a + 1)(a^2 - 1)$  (D)  $(a^2 + 1)(a + 1)$

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔

GUT-91-22

## Section I

2- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

2- کوئی سے بیسے (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- Find L.C.M. of  $3a^4b^2c^3$  and  $5a^2b^3c^5$  by factorization.i-  $3a^4b^2c^3$  اور  $5a^2b^3c^5$  کا بذریعہ تجزی ذواضغائب اول معلوم کیجئے۔ii- Find the square root of  $49x^2 + 112xy + 64y^2$ ii-  $49x^2 + 112xy + 64y^2$  کا تجزی کے طریقہ سے جذر معلوم کیجئے۔

by factorization.

iii- Find H.C.F. of  $x^2 - 4$  and  $x^3 + 8$ iii-  $x^2 - 4$  اور  $x^3 + 8$  کا عاوا عظم معلوم کیجئے۔

iv- Define quadratic polynomial with example.

iv- دو درجی کثیررتی کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔

v- Factorize  $9a^2 - (b + c)^2$ v-  $9a^2 - (b + c)^2$  کی تجزی کیجئے۔vi- Factorize  $x^2 + 7x + 12$ vi-  $x^2 + 7x + 12$  کی تجزی کیجئے۔

vii- Define unlike surd.

vii- غیر مشابہ مقدار اہم کی تعریف کیجئے۔

viii- Simplify  $(-2 + \sqrt{3})(-\sqrt{5} + 5)$ viii-  $(-2 + \sqrt{3})(-\sqrt{5} + 5)$  کو مختصر کیجئے۔ix- Find the value of  $(x + \frac{1}{x})$  if  $x = 3 + \sqrt{8}$ ix-  $(x + \frac{1}{x})$  کی قیمت معلوم کیجئے ہاگر  $x = 3 + \sqrt{8}$ 

3- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

3- کوئی سے بیسے (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- Solve:  $\frac{-3x}{4} + \frac{4x}{5} = 4$ i-  $\frac{-3x}{4} + \frac{4x}{5} = 4$  کو حل کیجئے۔

ii- Define absolute value with one example.

ii- مطلق قیمت کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

iii- Solve:  $|x - 3| = 4$ iii-  $|x - 3| = 4$  کو حل کیجئے۔iv- Solve:  $2x^2 = 3x$ iv-  $2x^2 = 3x$  کو حل کیجئے۔v- Solve  $x^2 + 7x - 8 = 0$  by factorization method.v-  $x^2 + 7x - 8 = 0$  کو بذریعہ تجزی حل کیجئے۔

vi- Define non-singular matrix with one example.

vi- غیر نار تال کی تعریف لکھئے اور ایک مثال دیجئے۔

vii- Find 'x' and 'y' if  $\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ vii- 'x' اور 'y' معلوم کیجئے جبکہ  $\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ viii- Find the product of matrices  $\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$  and  $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ viii- تالوں کی حاصل ضرب معلوم کیجئے:  $\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$  اور  $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ ix- If  $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ ,  $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ , then find  $B + A$ ix- اگر  $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ ،  $B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$ ، تو  $B + A$  معلوم کیجئے۔

4- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

4- کوئی سے بیسے (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- Define complementary angles and give an example.

i- کمپلیمنٹری زاویوں کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

ii- Define tangent of a circle.

ii- دائرے کے مماس کی تعریف کیجئے۔

iii- Define central angle.

iii- مرکزی زاویہ کی تعریف کیجئے۔

iv- Construct a square whose one side is 5 cm.

iv- ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سم ہو۔

v- What is meant by orthocentre of a triangle.

v- کسی مثلث کے مرکز عمود سے کیا مراد ہے؟

vi- Find area of triangle whose sides are 5, 12 and 13.

vi- مثلث کا رقبہ معلوم کیجئے جس کے اضلاع کی لمبائیاں 5، 12 اور 13 ہوں۔

vii- Find volume of a cube of side 4 cm.

vii- ایک مکعب کا حجم معلوم کیجئے جس کا ضلع (کنارہ) 4 سم ہو۔

viii- Find distance between pair of points  $(a, -b)$ ,  $(b, -a)$ .viii- نقاط  $(a, -b)$ ،  $(b, -a)$  کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے۔

ix- Define non-collinear points.

ix- غیر ہم خط نقاط کی تعریف کیجئے۔

(درجہ اول)

(2)  
حصہ دوم میں سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔  
907-91-22  
حصہ دوم Section II (ہر سوال کے 8 نمبر اور ہر جزو کے 4 نمبر ہیں)

- 5- (a) Resolve  $x^2 + y^2 - 4z^2 + 2xy$  into factors. (الف)  $x^2 + y^2 - 4z^2 + 2xy$  کی تجزی کیجئے۔  
(ب) اگر  $x = 2 + \sqrt{3}$  ہو تو  
(i)  $x - \frac{1}{x}$  and (ii)  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  کی قیمت معلوم کیجئے۔
- 6- (a) Simplify:  $\frac{1}{a} + \frac{2}{a+1} - \frac{3}{a+2}$  (الف)  $\frac{1}{a} + \frac{2}{a+1} - \frac{3}{a+2}$  کو مختصر کیجئے۔  
(ب) Solve:  $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$  کو حل کیجئے۔
- 7- (a) Solve  $x^2 + mx + n = 0$  by completing square method. (الف)  $x^2 + mx + n = 0$  کو بذریعہ تکمیل مربع حل کیجئے۔  
(ب) The sum of two numbers is 67 and difference is 3, then find the two numbers. (ب) دو اعداد کا مجموعہ 67 اور فرق 3 ہو تو دو اعداد معلوم کیجئے۔
- 8- (a) Use Cramer's rule to solve the simultaneous equations:  
 $x - 3y = 5$   
 $2x - 5y = 9$  (الف) کریبر کے طریقہ سے ہمزاد مساواتوں کو حل کیجئے:  
 $x - 3y = 5$   
 $2x - 5y = 9$
- (b) Construct a rectangle with sides 10 cm and 6 cm. (ب) ایک مستطیل بنائیے جس کے اضلاع کی لمبائیاں 10 سینٹی میٹر اور 6 سینٹی میٹر ہوں۔
- 9- (a) The sides of a triangle are 15 cm, 36 cm and 39 cm. Show that it is a right angled triangle. (الف) ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 15 سینٹی میٹر، 36 سینٹی میٹر اور 39 سینٹی میٹر ہیں۔ ثابت کیجئے کہ یہ ایک قائمہ الزاویہ مثلث ہے۔  
(ب) ثابت کیجئے کہ نقاط  $A(-1, 1)$ ،  $B(3, 2)$  اور  $C(7, 3)$  ہم خط نقاط ہیں۔



نوٹ: 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 دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر یا کٹ کر بڑھ کرنے کی صورت میں ہر سوال کا جواب غلط تصور ہوگا۔

1- Angle in a semi circle is

90° (D)

180° (C)

270° (E)

360° (A)

1- نصف دائرہ میں زاویہ ہوتا ہے۔

2- A matrix consisting of one row only is called a

null matrix (B) صفری قالب

column matrix (A) کالمی قالب

scalar matrix (D) سکالر قالب

row matrix (C) قطاری قالب

2- ایک قالب جو صرف ایک قطار پر مشتمل ہو کہلاتا ہے۔

3- The points on the negative x-axis have negative

fraction (D) کسر

value (C) قیمت

ordinate (B) آرڈینیٹ

abscissa (A) اہسیسا

3- x-منفی محور پر نقطہ کی منفی قیمت ہے۔

4- A quadratic equation has degree

2 (D)

1 (C)

zero (B) صفر

3 (A)

4- دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔

5- A quadratic polynomial is of degree

2 (D)

3 (C)

1 (B)

0 (A)

5- دو درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔

6-  $(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$

$a^2 + b^2$  (D)

$-4ab$  (C)

$4ab$  (B)

$(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$  6-

$2(a^2 + b^2)$  (A)

7- H.C.F. of  $6pqr$  and  $15qrs$  is

$15pqrs$  (D)

$3pqrs$  (C)

$3pqr$  (B)

$3qr$  (A)

7-  $6pqr$  اور  $15qrs$  کا عا د اعظم ہے۔

8- Area of circle with radius 'r' is

$\pi^2 r$  (D)

$\pi r^2$  (C)

$2\pi r$  (B)

$r^2$  (A)

8- دائرہ جس کا رداس 'r' ہے کا رقبہ ہوتا ہے۔

9- If  $A^t = -A$ , then A is called

skew symmetric (B) غیر متشاکل

symmetric (A) متشاکل

square matrix (D) مربعی قالب

transpose (C) ٹرانسپوز

9- اگر  $A^t = -A$  ہو تو A کہلاتا ہے۔

10- Surds can be multiplied if they are of the

order n (D) مختلف درجوں کی

order 2 (B) same order (A) یکساں درجہ کی

10- مقادیر اسم کو ضرب دی جاسکتی ہے اگر وہ ہوں۔

11- If  $15 > 10$  and  $10 > P$  then relation between P and 15 is

$P \leq 15$  (D)

$P < 15$  (C)

$P \geq 15$  (B)

$P > 15$  (A)

11- اگر  $15 > 10$  اور  $10 > P$  ہو تو P اور 15 کے درمیان تعلق ہوگا۔

12- If  $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ , then  $P(1) = ?$

0 (D)

-7 (C)

-5 (B)

5 (A)

12- اگر  $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$  ہو تو  $P(1)$  کی قیمت ہوگی۔

13- Solution set of  $x^2 - 1 = 0$  is

$\{-1\}$  (D)

$\{\pm 2\}$  (C)

$\{\pm 1\}$  (B)

$\{1\}$  (A)

13-  $x^2 - 1 = 0$  کا حل سیٹ ہے۔

14- The symbol  $\leq$  stands for

greater than or equal to (B) سے بڑا یا برابر ہے

less than (A) سے چھوٹا ہے

equal to (D) کے برابر ہے

less than or equal to (C) سے چھوٹا ہے یا برابر ہے

14- علامت  $\leq$  ظاہر کرتی ہے۔

15- The number of altitudes in a triangle is

2 (D)

4 (C)

1 (B)

3 (A)

15- مثلث کے ارتفاع ہوتے ہیں۔

نوٹ : حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔

## Section I انشائی

2- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

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

ii- Simplify  $\frac{-5d+5c}{-d^2+c^2}$

iii- Simplify  $(\sqrt{2}+6)(5-\sqrt{5})$

iv- Factorize  $y - x + x^3 - xy$

v- Define surd with example.

vi- Factorize  $1 + 27x^3$

vii- Find H.C.F. of  $14a^2bc$ ,  $21ab^2$  by factorization.viii- Find L.C.M. of  $x^2yz$ ,  $xy^2z$ ,  $xyz^2$  by factorization.

ix- Write the name of methods to find square root of algebraic expressions.

3- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

i- Solve  $3x + 3(x+1) - 69 = 0$

ii- Solve  $\sqrt{2x-1} = 5$

iii- Solve  $|2x-3| = 5$

iv- Solve  $3(x+5) > 2(x+2) + 8$

v- Solve  $x^2 - 6x + 5 = 0$  by factorization.

vi- Write  $x(7+2x) - 3(2x+7) = 0$  in the form of quadratic equation.

vii- Define a square matrix and give an example.

viii- Find  $x, y, z, w$  if  $\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} w & x \\ y & z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 6 & -3 \end{bmatrix}$

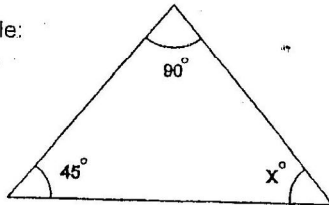
ix- Find multiplicative inverse of  $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$

4- Write short answers to any SIX questions:

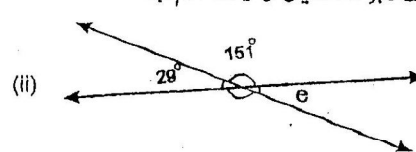
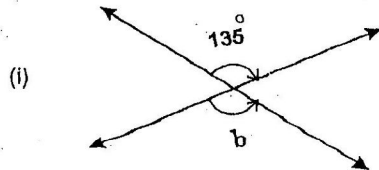
(2 x 6 = 12)

i- Define diameter of a circle and draw its figure.

ii- Find the value of 'x' in the given triangle:



iii- Write down angles marked with letters:



2- کوئی سے بیچھے (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- اگر  $P(y) = y^4 + \frac{3}{2}y^3 - y^2 + 1$  ہو تو

 $P(-2)$  معلوم کیجئے۔

ii-  $\frac{-5d+5c}{-d^2+c^2}$  کو مختصر کیجئے۔

iii-  $(\sqrt{2}+6)(5-\sqrt{5})$  کو مختصر کیجئے۔

iv-  $y - x + x^3 - xy$  کی تجزیہ کیجئے۔

v- مقدار اسم کی مثال کے ساتھ تعریف کیجئے۔

vi-  $1 + 27x^3$  کی تجزیہ کیجئے۔

vii-  $14a^2bc$ ,  $21ab^2$  کا بذریعہ تجزیہ عاواظم معلوم کیجئے۔viii-  $x^2yz$ ,  $xy^2z$ ,  $xyz^2$  کا بذریعہ تجزیہ ذواضائف اول معلوم کیجئے۔

ix- الجبری جملوں کا جذر معلوم کرنے کے طریقوں کے نام لکھئے۔

3- کوئی سے بیچھے (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i-  $3x + 3(x+1) - 69 = 0$  کو حل کیجئے۔

ii-  $\sqrt{2x-1} = 5$  کو حل کیجئے۔

iii-  $|2x-3| = 5$  کو حل کیجئے۔

iv-  $3(x+5) > 2(x+2) + 8$  کو حل کیجئے۔

v-  $x^2 - 6x + 5 = 0$  کو بذریعہ تجزیہ حل کیجئے۔

vi-  $x(7+2x) - 3(2x+7) = 0$  کو دو درجی مساوات

کی شکل میں لکھئے۔

vii- مربعی ماتر کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

viii-  $x, y, z, w$  معلوم کیجئے جبکہ

$$\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} w & x \\ y & z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 6 & -3 \end{bmatrix}$$

ix-  $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$  کا ضربی معکوس معلوم کیجئے۔

4- کوئی سے بیچھے (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- دائرے کے قطر کی تعریف کیجئے اور شکل بنائیے۔

ii- دی ہوئی مثلث میں 'x' کی قیمت معلوم کیجئے:

iii- حرف چھپی سے ظاہر شدہ زاویوں کی قیمت معلوم کیجئے:

(دوئی لکھئے)

(i)

(ii)

iv- Define orthocenter.

v- Construct a square whose each side is 3.5 cm.

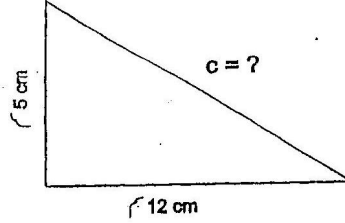
vi- By using pythagoras theorem find C.

GUT-42-22

iv- مرکز عمود کی تعریف کیجئے۔

v- ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 3.5 سم ہو۔

vi- فیثاغورث کے کلیہ کی مدد سے C کی قیمت معلوم کیجئے۔



vii- 9, 17, 25 are sides of a triangle, verify that triangle is right angled or not.

vii- ایک مثلث کے اضلاع 9, 17, 25 ہیں تصدیق کیجئے کہ یہ مثلث قائمہ الزاویہ ہے یا نہیں۔

viii- Describe the location of the given points in the number plane:

viii- نقاط (i) (-8, -8) (ii) (7, -5) مستوی میں کہاں واقع ہیں؟

(i) (-8, -8) (ii) (7, -5)

ix- Find the distance between the points (2, 1), (-4, 3)

ix- نقطہ (2, 1), (-4, 3) کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے۔

حصہ دوم میں سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔

Section II (ہر سوال کے 8 نمبر اور ہر جزو کے 4 نمبر ہیں)

5- (a) If  $\frac{1}{x} = 3 - \sqrt{2}$ , then evaluate

5- (الف) اگر  $\frac{1}{x} = 3 - \sqrt{2}$  ہو تو

(i)  $x + \frac{1}{x}$  and (ii)  $x - \frac{1}{x}$

(i)  $x + \frac{1}{x}$  اور (ii)  $x - \frac{1}{x}$  معلوم کیجئے۔

(b) Resolve  $c^2 + 6bc + 9b^2 - 16x^2$  into factors.

(ب)  $c^2 + 6bc + 9b^2 - 16x^2$  کی جزو ضربی بنائیے۔

6- (a) Solve  $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2$

6- (الف)  $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2$  کو حل کیجئے۔

(b) Find H.C.F. of  $x^3 - 8$ ,  $x^2 + 10 - 7x$  by factorization.

(ب)  $x^3 - 8$ ,  $x^2 + 10 - 7x$  کا تجزیہ کیجئے۔

7- (a) The sum of two positive numbers is 12 and sum of whose squares is 80. Find the numbers.

7- (الف) دو مثبت اعداد کا مجموعہ 12 اور ان کے مربعوں کا مجموعہ 80 ہے۔ اعداد معلوم کیجئے۔

(b) If  $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ , then verify that

(ب) اگر  $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$  ہو تو ثابت کیجئے کہ

$$A^2 - 4A + 5I = 0$$

$$A^2 - 4A + 5I = 0$$

8- (a) If  $M = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ , then verify that

8- (الف) اگر  $M = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$  ہو تو ثابت کیجئے کہ

$$M^{-1}M = MM^{-1}$$

$$M^{-1}M = MM^{-1}$$

(b) Draw a circle passing through the vertices of an equilateral triangle with length of each side 4 cm.

(ب) مساوی الاضلاع مثلث جس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سم ہو۔ اس کے راسوں میں سے گزرتا ہوا دائرہ بنائیے۔

9- (a) An equilateral triangle whose side is 8 m, then find the area.

9- (الف) مثلث مساوی الاضلاع جس کا ضلع 8 میٹر ہے کا رقبہ معلوم کیجئے۔

(b) Show that the points A(0, 2), B(3, -2) and C(0, -2) are vertices of a right triangle.

(ب) ثابت کیجئے کہ نقاط A(0, 2), B(3, -2) اور C(0, -2) قائمہ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔