مختصر ترین وقت میں امتحان میں سو فیصد کامیابی کے لیے کثیر الانتخابی،
مختصر سوالات اور انشائیہ سوالات پر مشتمل

معروضی طرز (کثیر الانتخابی سوالات)

1۔ $(a+b)^2-(a-b)^2 = :$ ☆35
(A) $2(a^2+b^2)$ **(B)** 4 ab (C) -4ab (D) a^2+b^2

2۔ $a^3+3ab(a+b)+b^3$ برابر ہے۔ ☆20
(A) $(a+b)^3$ (B) $(a-b)^3$ (C) a^3+b^3 (D) a^3-b^3

3۔ $(a-b)(a^2+ab+b^2)=?$ ☆18
(A) $(a-b)^3$ (B) $(a+b)^3$ **(C)** a^3-b^3 (D) a^3+b^3

4۔ ایک غیر ناطق عدد جس میں جذری کی علامت ہو کہلاتا ہے: ☆21
(A) مقدار اصم (B) مخلوط مقدار اصم (C) ناطق عدد (D) قدرتی عدد

5۔ مقادیر اصم کو ضرب دی جاسکتی ہے، اگر وہ ____ ہوں۔ ☆12
(A) یکساں درجے کی (B) دو درجی (C) مختلف درجے کی (D) n درجے کی

6۔ ایک $\frac{P(x)}{Q(x)}$ شکل کا الجبری جملہ جس میں P(x) اور Q(x) کثیر رقمیاں ہوں جبکہ $Q(x)\neq 0$ ہوں، کہلاتا ہے: ☆13
(A) ناطق عدد (B) مقدار اصم **(C)** ناطق جملہ (D) مخلوط مقدار اصم

7۔ اگر $P(x)=x^3-2x^2+5x+1$ ہو تو P(1) کی قیمت ہوگی: ☆21
(A) 5 (B) -5 (C) -7 (D) 0

8۔ مقدار اصم $\sqrt{a}=a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے: ☆9
(A) 0 **(B)** 2 (C) 1 (D) $\frac{1}{2}$

9۔ $2-3\sqrt{5}$ کی کانجوگیٹ مقدار اصم ہے۔ ☆19
(A) $2+3\sqrt{5}$ (B) $-2+3\sqrt{5}$ (C) $-2-3\sqrt{5}$ (D) کوئی نہیں

10۔ $(a+b)(a^2-ab+b^2) = :$ ☆27
(A) a^3-b^3 (B) $(a+b)^3$ (C) $(a-b)^3$ **(D)** a^3+b^3

11۔ دو درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے: ☆14
(C) 0 (B) 1 **(C)** 2 (D) 3

12۔ یک درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے: ☆24
(A) 0 **(B)** 1 (C) 2 (D) 3

13۔ سہ درجی کثیر رقمی کا درجہ ہوتا ہے۔ ☆16
(A) 0 (B) 1 (C) 2 **(D)** 3

14۔ اگر x–a، P(x) کا جزو ضربی ہو تو P(a) ہوگا: ☆33
(A) 0 (B) 1 (C) –a (D) a

15۔ x^4-16 کی تجزی ہے: ☆31
(A) $(x-2)(x+2)$ (B) $(x-4)(x+4)$ **(C)** $(x-2)(x+2)(x^2+4)$ (D) $(x-2)(x+4)$

16۔ x^3-y^3 کی تجزی ہے۔ ☆20
(A) $(x-y)(x^2+y^2)$ **(B)** $(x-y)(x^2+xy+y^2)$ (C) $(x-y)(x^2-xy+y^2)$ (D) $(x+y)(x^2+xy+y^2)$

17۔ $(x+3)^2-4$ کی تجزی ہے: ☆12
(A) $(x+1)(x+5)$ (B) $(x-1)(x+5)$ (C) $(x+1)(x-5)$ (D) $(x-1)(x-5)$

18۔ $2x^2-3x$ کی تجزی ہے: ☆33
(A) 0 **(B)** $x(2x-3)$ (C) $2x^2-3x$ (D) $3x-2x^2$

19۔ x^2+xy کی تجزی ہے: ☆17
(A) $y(x^2+x)$ (B) $x+y$ (C) xy **(D)** $x(x+y)$

20۔ a^4-1 کی تجزی ہے: ☆23
(A) $(a-1)(a^2+1)$ **(B)** $(a-1)(a+1)(a^2+1)$ (C) $(a+1)(a^2-1)$ (D) $(a^2+1)(a+1)$

21۔ ذو اضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں۔ ☆18
(A) 0 (B) 1 **(C)** 2 (D) 3

22۔ دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب ہوتا ہے: ☆34
(A) HCF (B) LCM **(C)** HCF × LCM (D) HCF + LCM

23۔ عاد اعظم معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے: ☆21
(A) 4 (B) 1 **(C)** 2 (D) 3

24۔ $12pq, 8p^2q$ کا عاد اعظم ہے: ☆8
(A) 4pq (B) $4p^2q^2$ (C) $4pq^2$ (D) $4p^2q$

25۔ $12p^3q^2, 8p^2$ کا ذو اضعاف اقل ہے۔ ☆13
(A) $24pq^2$ (B) $24p^3q$ **(C)** $24p^3q^2$ (D) $12p^2q$

26۔ 6pqr, 15qrs کا عاد اعظم ہے: ☆31
(A) 3qr (B) 3pqr (C) 3pqrs (D) 15pqrs

27۔ $2x^2+3x+1,\ 2x^2-x-1$ کا عاد اعظم ہے: ☆35
(A) 2x - 1 **(B)** 2x + 1 (C) x + 1 (D) x - 1

28۔ $\frac{\text{دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب}}{\text{ذو اضعاف اقل}} = ?$ ☆28
(A) عاد اعظم (B) ذو اضعاف اقل (C) عاد اعظم × ذو اضعاف اقل (D) ذو اضعاف اقل + عاد اعظم

29۔ $\frac{\text{L.C.M × H.C.F}}{\text{پہلا جملہ}} = ?$ ☆35
(A) دوسرا جملہ (B) 1 (C) عاد اعظم (D) ذو اضعاف اقل

30۔ 3ab, 2ab اور 4ca کا عاد اعظم ہے: ☆14
(A) a (B) b (C) c (D) 2

31۔ ہر عدد 'x' کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے:
(A) x (B) –x **(C)** |x| (D) 0

32۔ وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے: ☆19
(A) مساوات (B) غیر مساوات **(C)** حل (D) مستقل

33۔ مساوات جو $ax + b = 0$ اور $a \neq 0$ کی صورت میں لکھی جاسکتی ہے۔ جبکہ b,a مستقل مقداریں اور x متغیر ہو، کہلاتی ہے۔ ☆11

(A) خطی مساوات (B) غیر مساوات (C) حل (D) مستقل

34۔ ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے: ☆13

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

35۔ $|x| = 3$ کا حل سیٹ ہے: ☆10

(A) 3 (B) –3 **(C)** ±3 (D) 0

36۔ علامت ≥ ظاہر کرتی ہے۔ ☆14

(A) بڑا ہے **(B)** بڑا ہے یا برابر ہے (C) چھوٹا ہے یا برابر ہے (D) برابر ہے

37۔ $|x - 3| = 5$ کا حل سیٹ ہے: ☆18

(A) {8,–2} (B) {–8,–2} (C) {8,2} (D) {–8,2}

38۔ $|x| = 5$ کا حل سیٹ ہے: ☆35

(A) 5 **(B)** {±5} (C) –5 (D) 0

39۔ علامت ≤ ظاہر کرتی ہے: ☆27

(A) سے چھوٹا ہے (B) کے برابر ہے **(C)** سے چھوٹا ہے یا برابر ہے (D) سے بڑا ہے یا برابر ہے

40۔ $|x - 1| = 4$ کا حل سیٹ ہے: ☆12

(A) {5,–3} (B) {–5,–3} (C) {–5,3} (D) {8,3}

41۔ دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے: ☆16

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

42۔ دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: ☆32

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

43۔ $x^2 = 1$ کا حل سیٹ ہے: ☆13

(A) { 1 } **(B)** {±1} (C) { ±i } (D) {-1}

44۔ دو درجی کلیہ ہے: ☆15

(A) $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ (B) $\sqrt{b^2 - 4ac}$ (C) $\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ (D) $-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}$

45۔ $x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے: ☆11

(A) { -1 , -1} (B) { -1 } (C) { 0 } (D) کوئی حل نہیں

46۔ $(x-2)^2 = 4$ کا حل سیٹ ہے۔ ☆18

(A) {0,4} (B) {-6 , 2} (C) {-6,-2} (D) { 2,6}

47۔ $x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔ ☆11

(A) {3} (B) {2} (C) {-2,-3} **(D)** {2,3}

48۔ $2x^2 = 3x$ کی تجزی ہے: ☆17

(A) 0 **(B)** x(2x-3) (C) $2x^2 - 3x$ (D) $3x - 2x^2$

49۔ $(x-2)^2 = 16$ کا حل سیٹ ہے۔ ☆13

(A) {6,2} (B) {–6,2} (C) {–6,–2} **(D)** {–2,6}

50۔ $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔ ☆12

(A) {9} (B) {±9} **(C)** {±3} (D) {3}

51۔ مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے:

(A) 2 × 3 (B) 3 × 2 **(C)** یکساں (D) 2 × 1

52۔ ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں:

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

53۔ اگر $A^t = -A$ ہو تو A کہلاتا ہے: ☆25

(A) تشاکل **(B)** غیر تشاکل (C) ٹرانسپوز (D) مربعی قالب

54۔ دو قالب جن کے مرتبے اور متبادل ارکان یکساں ہوں کہلاتے ہیں: ☆19

(A) مساوی قالب (B) وتری قالب (C) مربع قالب (D) غیر مساوی قالب

55۔ $(A + B)^t$ قالبوں A اور B کیلئے برابر ہوتا ہے:

(A) A^t (B) B^t **(C)** $A^t + B^t$ (D) A^tB^t

56۔ قالبوں کیلئے: $(AB)^t = ?$ ☆15

(A) A (B) B **(C)** B^tA^t (D) A^tB^t

57۔ کوئی مربعی قالب A ________ قالب ہوگا اگر $A^t = A$ ☆16

(A) تشاکل (B) غیر تشاکل (C) ٹرانسپوز (D) مربعی قالب

58۔ قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب میں ______ کو ظاہر کرتی ہے۔ ☆10

(A) درجہ (B) قطاریں (C) کالم **(D)** مرتبہ

59۔ اگر $A = \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ ہو تو det A ہوگا: ☆12

(A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 0

60۔ 7 عدد بیلٹوں اور 4 عدد پرسوں کی کل قیمت 213 روپے ہے کی مساوات کون سی ہے: ☆29

(A) 4y + 8x = 213 **(B)** 7x + 4y = 213 (C) 7y + 4x = 13 (D) 8y + 4x = 213

61۔ ایسی مثلث جس کے تینوں زاویے حادہ ہوں کہلاتی ہے: ☆17

(A) حادہ زاویہ (B) زاویہ مستقیم (C) قائمہ زاویہ مثلث **(D)** حادہ الزاویہ مثلث

62۔ ایسی مثلث جس کا کوئی ضلع بھی برابر نہ ہو، کہلاتی ہے۔

(A) متساوی الساقین مثلث (B) مساوی الاضلاع مثلث **(C)** مختلف اضلاع مثلث (D) قائمۃ الزاویہ مثلث

63۔ دائرہ کے مرکز سے گزرنے والے وتر کو دائرہ کا ______ کہلاتی ہے: ☆14

(A) دائرہ (B) رداس **(C)** قطر (D) وتر

64۔ زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے: ☆11

(A) 90° **(B)** 180° (C) 270° (D) 360°

65۔ مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے: ☆17

(A) 90° **(B)** 180° (C) 270° (D) 360°

66۔ کثیر الاضلاع جس کے چاروں اضلاع مساوی ہوں کہلاتی ہے۔ ☆18

(A) کثیر الاضلاع (B) متوازی الاضلاع **(C)** مربع (D) مستطیل

67۔ نصف دائرہ سے بڑی قوس کہلاتی ہے۔ ☆34

(A) قوس صغیرہ (B) وتر **(C)** قوس کبیرہ (D) قطر

68۔ ایسا زاویہ جس کی مقدار 180° سے زائد مگر 360° سے کم ہو کہلاتا ہے: ☆29

(A) عکس زاویہ (B) منفرجہ زاویہ

(C) زاویہ مستقیم (D) حادہ زاویہ

69۔ اگر $x^\circ + 45^\circ + 90^\circ$ مثلث کے زاویے ہوں تو x کی قیمت ہوگی: ☆30

(A) 40° **(B)** 45° (C) 50° (D) 60°

70۔ اگر $2x + 4x = 180^\circ$ تو x کی مقدار ہوگی: ☆13

(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

71۔ مثلث میں زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں: ☆21

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

72۔ ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے: ☆23

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

73۔ ایک مثلث میں ارتفاع کی تعداد ہوتی ہے۔ (یا) ایک مثلث میں ارتفاع ہوتے ہیں۔ ☆12

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

74۔ مثلث کے ایک راس سے مخالف ضلع کے وسطی نقطہ کو ملانے والا خط کہلاتا ہے: ☆17

(A) زاویہ کا ناصف (B) ارتفاع (C) ضلع کا ناصف **(D)** وسطانیہ

75۔ ایک مثلث کے ارتفاع ہوتے ہیں۔ ☆16

(A) ہم خط **(B)** ایک نقطہ پر مرتکز (C) غیر ہم خط (D) 5

76۔ مثلث کے راس سے مخالف ضلع پر عمود کہلاتا ہے۔ ☆27

(A) زاویہ کا ناصف (B) وسطانیہ **(C)** ارتفاع (D) ضلع کا ناصف

77۔ مثلث کے وسطانیے ہوتے ہیں۔ ☆13

(A) ایک نقطہ پر مرتکز (B) ہم خط (C) غیر ہم خط (D) 5

78۔ مثلث کا مرکزی نقطہ ہر وسطانیے کو تقسیم کرتا ہے: ☆18

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

79۔ کسی مثلث کے عمودی ناصف کس چیز کے ہوتے ہیں؟

(A) زاویے کے **(B)** اضلاع کے (C) مرکز کے (D) کوئی نہیں

80۔ ایک مکعب کا حجم جس کا کنارہ 'ℓ' ہو: ☆22

(A) ℓ^2 (B) 3ℓ **(C)** ℓ^3 (D) ℓ^4

81۔ ایسا مربع جس کا ضلع "S" ہو، کا رقبہ ہوتا ہے: ☆15

(A) S (B) 4S (C) 2S **(D)** S^2

82۔ دائرہ جس کا رداس r ہو کا رقبہ ہوتا ہے: ☆18

(A) r^2 (B) $2\pi r$ **(C)** πr^2 (D) $\pi^2 r$

83۔ ایسی مثلث جس کے تینوں اضلاع کی مقداریں معلوم ہوں اس کے رقبہ کی مقدار ہوتی ہے: ☆11

(A) $\frac{1}{2}bh$ (B) $\frac{a+b+c}{2}$ (C) h **(D)** $\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

84۔ مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے: ☆12

(A) $\ell \times b$ (B) ℓ^2 (C) $\frac{1}{2}\times\ell\times b$ (D) $\frac{1}{3}\times\ell\times b$

85۔ نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے۔ ☆26

(A) $\frac{\pi r^2}{2}$ (B) πr^2 (C) $\pi^2 r$ (D) $2\pi r$

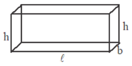
86۔ مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع "a" ہو، کا رقبہ ہوتا ہے۔ ☆14

(A) $\frac{1}{2}bh$ (B) bh **(C)** $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$ (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}a^2$

87۔ ایک عمودی دائروی سلنڈر کا حجم ہوتا ہے: ☆13

(A) $\frac{\pi r^2 h}{3}$ (B) $\frac{\pi r^2 h}{2}$ **(C)** $\pi r^2 h$ (D) $\frac{4}{3}\pi r^2$

88۔ دیئے گئے ڈبے کے رقبے کا کلیہ ہوگا: ☆21



(A) $2b(\ell+h)$ (B) $2l(b+h)$ **(C)** $2h(\ell+b)$ (D) $2(\ell+b+h)$

89۔ ایک مکعب جس کا کنارا 5 سینٹی میٹر ہو کا حجم ہوگا: ☆12

(A) 100 **(B)** 125 (C) 150 (D) 200

90۔ ایک ہی خط پر واقع نقاط کہلاتے ہیں: ☆18

(A) غیر ہم خط **(B)** ہم خط نقاط (C) مساوی (D) منطبق

91۔ منفی 'x'۔ محور پر نقطہ کی منفی ہوتی ہے: ☆34

(A) ابسیسا (B) آرڈی نیٹ (C) قیمت (D) کسر

92۔ ایسے نقاط جو ایک ہی خط پر واقع نہ ہوں کہلاتے ہیں: ☆25

(A) غیر ہم خط (B) ہم خط (C) مساوی (D) صفر

93۔ ایک مستوی میں ہر مترتب جوڑا منسلک ہوتا ہے: ☆13

(A) ایک منفرد نقطہ (B) صفر (C) دو نقاط (D) چار نقاط

94۔ مبداء کے محددات ہوتے ہیں: ☆17

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

95۔ محور پر موجود نقطہ کس میں نہیں ہوتا۔ ☆27

(A) مستوی (B) خط **(C)** ربع (D) دائرہ

96۔ $d=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$ کہلاتا ہے: ☆11

(A) فاصلہ کا کلیہ (B) ہم خط نقاط (C) غیر ہم خط نقاط (D) مساوی نقاط

97۔ چوتھے ربع میں واقع نقطہ کے آرڈینیٹ کی قیمت ہوتی ہے: ☆12

(A) مثبت **(B)** منفی (C) صفر (D) ایک

98۔ فاصلے کا کلیہ کسی پر لاگو ہوتا ہے: ☆11

(A) نقاط پر (B) ربع پر (C) زاویوں پر (D) دو درجی مساوات پر

99۔ ایک مستوی میں کسی بھی نقطہ کے لیے اعداد کا مرتب جوڑا ہوتا ہے: ☆25

(A) منفرد (B) ہم نقطہ (C) ہم ربع (D) مذکورہ کوئی نہیں

100۔ نقاط A(5, 3)، B(−2, 3) اور C(4, 2) ایک مثلث کے راس ہیں: ☆16

(A) متساوی الساقین کے **(B)** مختلف اضلاع کے (C) غیر مساوی الاضلاع (D) قائمۃ الزاویہ

انشائی طرز (حصہ اول)

1۔ واجب ناطق جملے کی تعریف کیجیے۔ ☆20

2۔ غیر واجب ناطق جملے کی تعریف کیجیے۔ ☆12

3۔ یک درجی کثیر رقمی کی تعریف کریں۔ ☆30

4۔ مسئلہ باقی کو بیان کیجیے۔ ☆18

5۔ فارمولا کی مدد سے حل کریں۔ $\left(ab-\frac{1}{ab}\right)^3$ ☆11

6۔ تجزی کیجیے $x^2+5x-14$ ☆31

7۔ تجزی کیجیے: a^3+a-3a^2-3 ☆23

8۔ تجزی کیجیے۔ $ax+ay-x^2-xy$ ☆33

9۔ تجزی کیجیے۔ $x^3+y-xy-x$ ☆29

10۔ اگر $P(x)=2x^3+2x^2+x-1$ ہو تو P(-2) معلوم کیجیے۔ ☆35

11۔ تجزی کیجیے۔ $3ax + 6ay - 8by - 4bx$ ☆12

12۔ تجزی کیجیے: $2a^2-bc-2ab+ac$ ☆27

13۔ تجزی کیجیے: $8x^3-y^3$ ☆22

14۔ اگر $P(r)=4\pi r^2$ ہو تو $r = 8$ اور $\pi=\frac{22}{7}$ کے لیے P(r) معلوم کیجیے۔ ☆16

15۔ تجزی کیجیے: $27x^3+1$ ☆15

16۔ تجزی کیجیے: $1-343x^3$ ☆19

17۔ تجزی کیجیے۔ a^3b^3+512 ☆11

18۔ فارمولا کی مدد سے حل کیجیے۔ $(x+y)^3-1$ ☆28

19۔ کلیہ کی مدد سے حل کیجیے۔ $(2x+3y)^3$ ☆15

20۔ کلیے کی مدد سے حل کیجیے $(3p+q+r)^2$ ☆12

21۔ عاداعظم کی تعریف کیجیے۔ ☆21

22۔ ذواضعاف اقل کی تعریف کیجیے۔ ☆25

23۔ الجبری جملوں کا جذر معلوم کرنے کے طریقے تحریر کیجیے۔

24۔ خطی مساوات کی تعریف کیجیے۔ ☆34

25۔ تجزی کے ذریعے عاداعظم معلوم کیجیے: $abxy,\ a^2bc$

26۔ $49x^2+112xy+64y^2$ کا تجزی کے طریقہ سے جذر معلوم کیجیے۔ ☆14

27۔ حل کیجیے۔ $3x+3(x+1)=69$ ☆31

28۔ حل کیجیے: $|x+1|=5$ ☆32

29۔ بذریعہ تجزی عاداعظم معلوم کیجیے $8xy^2z^3, 12x^2y^2z^2$

30۔ حل کیجیے: $|2x-3|=5$ ☆17

31۔ حل کیجیے: $9x-3=3(2x-8)$ ☆16

32۔ بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے۔ ☆11
$3a^4b^2c^3,\ 5a^2b^3c^2$

33۔ بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: ☆19
$x^2yz,\ xy^2z,\ xyz^2$

34۔ جذرالمربع معلوم کیجیے: $16x^2+24xy+9y^2$

35۔ حل کیجیے: $3(2x+5)=25+x$ ☆24

36۔ بذریعہ تجزی عاداعظم معلوم کیجیے: $14a^2bc,\ 21ab^2$ ☆11

37۔ عاداعظم بذریعہ تجزی معلوم کیجیے۔ ☆15
$3x^5y^2, 12x^2y^4, 15x^3y^2$

38۔ $x-7\le 5-2x$ غیر مساوات کو حل کیجیے۔ ☆18

39۔ غیر مساوات کو حل کیجیے۔ $3(x-2)<2x+1$

40۔ بذریعہ تجزی ذواضعاف اقل معلوم کیجیے: $2ab, 3ab, 4ca$ ☆15

41۔ دو درجی مساوات کی تعریف کیجیے۔ ☆11

42۔ دو درجی مساوات کا حل سیٹ معلوم کرنے کے طریقوں کے نام تحریر کیجیے۔ ☆25

43۔ صفری قالب کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔ ☆27

44۔ بذریعہ تجزی حل کیجیے: $x^2-4x-12=0$ ☆17

45۔ بذریعہ تجزی حل کیجیے۔ $3x^2-8x-3=0$ ☆13

46۔ ٹرانسپوز معلوم کیجیے: $C=\begin{bmatrix} a & -b \\ c & d \end{bmatrix}$ ☆12

47۔ اگر $A=\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ تو A کا جمعی معکوس معلوم کیجیے۔ ☆34

48۔ قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجیے: $\begin{bmatrix} 2 & 5 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$

49۔ قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجیے: ☆18
$\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$

50۔ قالبوں کا حاصل ضرب معلوم کیجیے۔ ☆16
$\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} -1 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$

51۔ بذریعہ تجزی حل کیجیے: $x^2=8-7x$ ☆21

52۔ حل کیجیے۔ $5x=x^2+6$ ☆15

53۔ x اور y معلوم کیجیے اگر: ☆11
$\begin{bmatrix} x+3 & 1 \\ -3 & 3y-4 \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

54۔ حل کیجیے: $(2x+1)(5x-4)=0$ ☆18

55۔ بذریعہ تجزی حل کیجیے: $5x^2-6x-8=0$ ☆23

56۔ بذریعہ تجزی حل کیجیے۔ $3x^2-10x+8=0$

57۔ حل کیجیے۔ $5x=x^2+6$ ☆13

58۔ ثابت کیجیے کہ مندرجہ ذیل قالب نادر ہے یا غیر نادر؟ ☆22
$\begin{bmatrix} -a & b \\ a & b \end{bmatrix}$

59۔ بذریعہ تجزی حل کریں۔ ☆15
$4x(3x-1)-2=(2x-1)(5x+1)$

60۔ بذریعہ تجزی حل کیجیے: $x^2-6x+5=0$ ☆31

61۔ دائرہ کے نقطہ مماس کی تعریف کیجیے۔ ☆29

62۔ دائرے کے مماس کی تعریف کیجیے اور شکل بنائیے۔ ☆18

63۔ مثلث کے وسطانیے کی تعریف کیجیے۔ ☆21

64۔ قوس کبیرہ کی تعریف کیجیے۔ ☆13

65۔ مرکز 'O' پر 4cm لمبائی کے قطر والا نصف دائرہ بنائیے۔ ☆17

66۔ ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سینٹی میٹر ہو۔ ☆12

67۔ ایک مساوی الاضلاع مثلث بنائیے جس کا ہر ضلع 6 سینٹی میٹر کا ہو۔ ☆11

68۔ مرکز O پر دائرہ 2.5 سینٹی میٹر رداس کا بنائیے۔ ☆17

69۔ مرکز O پر 6.8 سینٹی میٹر لمبائی کے وتر والا نصف دائرہ بنائیے۔ ☆23

70۔ مثلث کے مرکز عمودی کی تعریف کیجیے۔ ☆21

71۔ متماثل اشکال کی تعریف کیجیے۔ ☆28

72۔ چوکور کی تعریف کریں۔ ☆22

73۔ دائرہ کے مماس کی تعریف کیجیے۔ ☆13

74۔ نصف دائرہ کی تعریف کیجیے۔ ☆15

75۔ مستطیل کی تعریف کیجیے۔ ☆18

76۔ متماثل مثلثان کی تعریف کیجیے۔ ☆21

77۔ تعریف لکھیں: ''متماثل کثیرالاضلاع''۔ ☆12

78۔ مساوی زاویے کی تعریف کیجیے اور شکل بنائیے۔ ☆15

79۔ زاویہ منعکس کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔ ☆12

80۔ ایک مستطیل بنائیے جس کے متصلہ اضلاع 5 سینٹی میٹر اور 4 سینٹی میٹر ہوں اور ان کے درمیان 90° کا زاویہ ہو۔ ☆18

81۔ ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔ ☆27

82۔ کسی مثلث کا مرکز محاصرہ کیا ہوتا ہے؟ ☆15

83۔ ایک عمودی دائروی سلنڈر کے حجم کا فارمولا لکھیے۔ ☆19

84۔ غیر ہم خط نقاط کی تعریف کریں۔ ☆27

85۔ ایک مساوی الاضلاع مثلث کا رقبہ معلوم کیجیے جس کا ضلع 8 میٹر ہو۔ ☆19

86۔ کرّے کا حجم معلوم کریں جس کا رداس 35 سینٹی میٹر ہے۔ ☆12

87۔ ایک مکعب جس کا ضلع (کنارا) 4 سینٹی میٹر ہو حجم معلوم کریں۔ ☆23

88۔ محددی مستوی میں درج نقطہ کو ظاہر کیجیے: (0,4) ☆13

89۔ محددی مستوی میں نقطہ کو ظاہر کیجیے۔ (−2, 4) ☆12

90۔ (7,−5) کو محددی مستوی پر ظاہر کیجیے۔ ☆23

91۔ ایک مکعب جس کا کل سطحی رقبہ 96 مربع سینٹی میٹر ہو۔ ☆17

92۔ نقاط کا درمیانی فاصلہ معلوم کیجیے: (a,-b) , (b,-a) ☆17

93۔ ثابت کیجیے کہ A(2,4)، B(6,2) اور C(4,3) ہم خط نقاط ہیں۔ ☆27

94۔ اگر کسی مثلث کے اضلاع 30، 72 اور 78 ہوں تو کیا یہ مثلث قائمۃ الزاویہ مثلث ہے۔ ☆11

95۔ اس متساوی الساقین قائمہ زاویہ مثلث کا وتر معلوم کیجیے جس کے ہر ضلع کی لمبائی 'l' ہو۔ ☆13

96۔ مثلث جس کے اضلاع کی لمبائیاں 5، 12 اور 13 ہیں۔ اس کا رقبہ معلوم کریں۔ ☆19

97۔ نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کریں۔ (2, 1), (-4, 3)

98۔ (7,−2) , (−2, 3) نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔ ☆21

99۔ مساوی الاضلاع مثلث جس کا ضلع 8 میٹر ہے۔ کا رقبہ معلوم کریں۔ ☆13

100۔ مربع کا وتر 14 سینٹی میٹر لمبا ہے۔ اس کا رقبہ معلوم کریں۔ ☆15