

سوال پندرہ: مثال کے نمبر C کے لیے ایسا کون سا صحیح ہے؟
 المعرفہ: $x^2 + 4x + 3 = 0$

- ۱۳) A) $+\infty$ B) $-\infty$ C) 3 D) -3

- ۱۴) A) $+\infty$ B) $-\infty$ C) 3 D) -3

- ۱۵) A) واحد B) ثنائی C) تینوں D) سب سے زیادہ

- ۱۶) A) 0 B) 2 C) -2 D) 3

- ۱۷) A) 0 B) تینوں C) -2 D) 2

- ۱۸) A) $x=3$ B) $x=-3$ C) $x=3$ اور $x=-3$ D) کسی چیز کے لیے

- سوال چھٹا: حل کی تعداد
 $3^x + 3 \cdot 3^x - 6 = 0$
 A) 1, -4 B) 0, -6 C) 0 D) -6

- سوال گیارہواں: دائروں کے شعاعوں کے لیے صحیح ہے
 $R = \sqrt{3}$
 A) $x^2 + y^2 = 3$ B) $x^2 + y^2 = \sqrt{3}$ C) $x^2 + y^2 + 3 = \sqrt{3}$ D) $x^2 + y^2 + 3 = 3$
 ۱۹) P: $x - y + z + 3 = 0$ کے لیے P سے (0, 0, 0) کی فاصلہ
 A) $\text{dist}(0, P) = 9$ B) $\text{dist}(0, P) = 3$ C) $\text{dist}(0, P) = 0$ D) $\text{dist}(0, P) = \sqrt{3}$

سوال پندرہ: دو دائروں کے شعاعوں کے لیے صحیح ہے
 A) $(\frac{8}{5})$ B) $(\frac{8}{3})$ C) 56 D) کچھ بھی نہیں

- ۲۰) A) $(\frac{8}{5})$ B) $(\frac{8}{3})$ C) $(\frac{3}{2})$ D) $(\frac{5}{2})$

سوال چھٹا: دو متوالیہ حسابوں کے لیے صحیح ہے
 $U_{n+1} = \frac{1}{3} U_n - 2$ اور $U_1 = 1$
 $U_n = U_{n-1} + 3$ اور $U_1 = 1$



0934131159

0956659541



- 1) (1) في متساوية هندسية $1, 3, 9, \dots$ ؟
- A) $\frac{1}{3}$ B) 3 C) -2 D) 1
- 2) $U_n = 4 + 3n$ n بدلالة n
- A) $U_n = 4 \cdot 3^n$ B) $U_n = 4 \cdot 3^{-n}$ C) $U_n = 3n$ D) $U_n = 4 + 3n$
- 3) $U_n = 4 \cdot 3^{-n} - 3$ n بدلالة n
- A) $U_n = 4 \cdot 3^{-n} - 3$ B) $U_n = 4 \cdot 3^{-n}$ C) $U_n = 4 + (\frac{1}{3})^n$ D) $U_n = 1 + 3n$
- 4) $S_n = 6 - 6(\frac{1}{3})^{n+1}$ S_n بدلالة n
- A) $S_n = 6(\frac{1}{3})^n$ B) $S_n = 6(\frac{1}{3})^{n+1}$ C) $S_n = 6 - 6(\frac{1}{3})^n$ D) $S_n = 6 - 6(\frac{1}{3})^{n+1}$
- 5) $S_n = 6 - 6(\frac{1}{3})^{n+1}$ S_n بدلالة n
- A) $\frac{1}{3}$ B) 6 C) $+\infty$ D) 0

- السؤال السادس: طول وترين في مثلث قائم الزاوية $Z_1 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_2 = 1 + \sqrt{3}$
- 1) طول وترين Z_1 و Z_2 في مثلث قائم الزاوية $Z_1 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_2 = 1 + \sqrt{3}$
- A) $r_1 = 2$ $\theta_1 = \frac{\pi}{6}$ B) $r_1 = 2$ $\theta_1 = \frac{\pi}{3}$ C) $r_1 = \sqrt{2}$ $\theta_1 = \frac{\pi}{3}$ D) $r_1 = \sqrt{2}$ $\theta_1 = \frac{\pi}{6}$
- 2) طول وترين Z_1 و Z_2 في مثلث قائم الزاوية $Z_1 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_2 = 1 + \sqrt{3}$
- A) $r_2 = \sqrt{2}$ $\theta_2 = \frac{\pi}{4}$ B) $r_2 = 2$ $\theta_2 = \frac{\pi}{4}$ C) $r_2 = \sqrt{2}$ $\theta_2 = -\frac{\pi}{4}$ D) $r_2 = 2$ $\theta_2 = -\frac{\pi}{4}$
- 3) طول وترين Z_1 و Z_2 في مثلث قائم الزاوية $Z_1 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_2 = 1 + \sqrt{3}$
- A) $r = \sqrt{2}$ $\theta = \frac{\pi}{12}$ B) $r = 2$ $\theta = \frac{\pi}{12}$ C) $r = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\theta = \frac{\pi}{12}$ D) $r = \frac{1}{2}$ $\theta = \frac{\pi}{12}$
- 4) $Z_1 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_2 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_1 Z_2$ بالشكل الجبري
- A) $\frac{1 + \sqrt{3}}{2} + \frac{\sqrt{3} - 1}{2}$ B) $\frac{1 - \sqrt{3}}{2} + \frac{1 + \sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{1 - \sqrt{3}}{2} + \frac{1 - \sqrt{3}}{2}$ D) $\frac{1 + \sqrt{3}}{2} - \frac{\sqrt{3} + 1}{2}$
- 5) $Z_1 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_2 = 1 + \sqrt{3}$ $Z_1 Z_2$ بالشكل الجبري
- A) $\frac{1 + \sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3} - 1}{2}$ C) $\frac{1 - \sqrt{3}}{2}$ D) $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{4}$

- السؤال السابع: نلقى قطعة نقدية متوازنة متكررات متساوية طبيعياً كل يوم احتمال ظهور X يساوي $\frac{1}{2}$ Y يساوي $\frac{1}{3}$ Z يساوي $\frac{1}{6}$
- 1) ما احتمال عدم ظهور X في التكررات الخمسة الأولى
- A) $8/27$ B) $12/27$ C) $6/27$ D) $1/27$
- 2) ما احتمال ظهور X مع Y واحدة فقط
- A) $8/27$ B) $12/27$ C) $6/27$ D) $1/27$
- 3) ما احتمال ظهور X مع Y مرتين فقط
- A) $8/27$ B) $12/27$ C) $6/27$ D) $1/27$
- 4) ما احتمال ظهور X مع Y ثلاث مرات فقط
- A) $8/27$ B) $12/27$ C) D)
- 5) إذا طرقت X مع Y في يومين متتاليين متساوية X يساوي $\frac{1}{2}$ Y يساوي $\frac{1}{3}$ Z يساوي $\frac{1}{6}$
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

$E(X) = n \cdot p$ $V(X) = n \cdot p \cdot q$



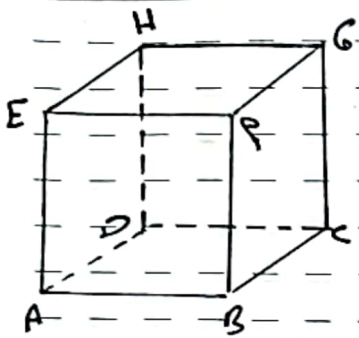
0934131159

0956659541



السؤال الثاني: ليكن C الخيط البياني للدالة f المعرف على \mathbb{R}

- $f(x) = x + \frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$
- ١) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) =$ (أ) $+\infty$ (ب) $-\infty$ (ج) 1 (د) -1
- ٢) $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$ (أ) $+\infty$ (ب) $-\infty$ (ج) 1 (د) -1
- ٣) معادلة الخط المماس في النقطة $(1, f(1))$ هي (أ) $y = x$ (ب) $y = x + 1$ (ج) $y = -x$ (د) $y = x - 1$



السؤال الرابع: $ABCEDEFGH$ مكعب طول حوافه (2) نقطة التقاط المستويين (A, z) و (x, z) هي $\vec{AB} = 2\vec{i}$ $\vec{AD} = 2\vec{j}$ $\vec{AE} = 2\vec{k}$

- ١) معادلة المستوي GBC (أ) $x - y - z = 0$ (ب) $x + y - z = 0$ (ج) $x + y - z - 2 = 0$ (د) $x - y - z - 2 = 0$
- ٢) المعادلات البسيطة للمستقيم (EC) (أ) $x = 2t$ $y = 2t$ $z = 2$ (ب) $x = 2t$ $y = 2t$ $z = -2t$ (ج) $x = 2t$ $y = 2t$ $z = 2$ (د) $x = 2t$ $y = 2t$ $z = 2 - 2t$

٣) إحداثيات نقطة تقاطع المستويين (EC) و (GBC) هي

- (أ) $(4, 4, 2)$ (ب) $(\frac{4}{3}, \frac{4}{3}, \frac{2}{3})$ (ج) $(\frac{4}{3}, \frac{4}{3}, -\frac{2}{3})$ (د) $(4, 4, -2)$
- ٤) إحداثيات M التي تكافئ $\vec{EM} = \frac{1}{3}\vec{EC}$ هي (أ) $M(\frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3})$ (ب) $(2, 2, 4)$ (ج) $(2, 2, -4)$ (د) $(\frac{2}{3}, \frac{2}{3}, -\frac{1}{3})$

السؤال الخامس: ليكن C خط البياني للدالة f المعرف على \mathbb{R}

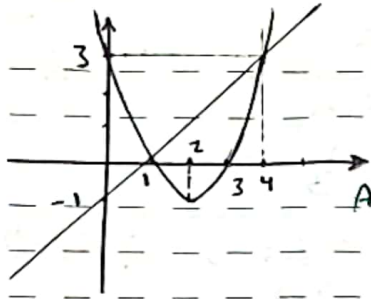
- $f(x) = \frac{\ln x}{x^2}$
- ١) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) =$ (أ) $+\infty$ (ب) $-\infty$ (ج) 0 (د) 1
- ٢) $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) =$ (أ) $+\infty$ (ب) $-\infty$ (ج) 0 (د) 1
- ٣) معادلة الخط المماس في النقطة $(1, f(1))$ هي (أ) $x = 0$ $y = 1$ (ب) $x = 1$ $y = 0$ (ج) $x = 0$ $y = 0$ (د) $x = 1$ $y = 1$
- ٤) معادلة المماس في نقطة $x = 1$ هي (أ) $\frac{1-2\ln x}{x^2}$ (ب) $\frac{1+\ln x}{x^2}$ (ج) $\frac{1-2\ln x}{x^3}$ (د) $\frac{1-\ln x}{x^3}$
- ٥) معادلة المماس في نقطة $x = 1$ هي (أ) $y = x - 1$ (ب) $y = x$ (ج) $y = x + 1$ (د) $y = -x$



0934131159

0956659541





السؤال الأول: تأمل الشكل المرسوم جانياً ليكن C الخط البياني للتابع P المرفق على \mathbb{R} المطلوب:

- ١) القيمة الحقيقية للتابع P
- A) $P(0) = 3$ B) $P(1) = 0$ C) $P(2) = -1$ D) $P(4) = 3$

٢) جارك المصغر $P(1) = 3$

- A) -1 B) $1, 3$ C) 3 D) $1, 4$

٣) ميل المماس Δ لياري

- A) -1 B) 1 C) -2 D) 2

٤) معادلة مستقيم Δ

- A) $y = x - 1$ B) $y = x + 1$ C) $y = x$ D) $y = -x$

السؤال الثاني: في صلم متساوي (a, b, c) والمستوي P الذي معادلته

$$x - 1 = 0 \quad P: x + 2y + z = 0$$

١) بعد النقطة A عن المستوي P يساوي

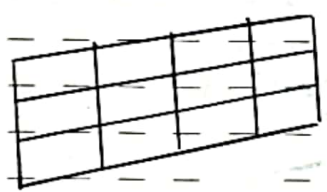
- A) $\frac{4}{\sqrt{6}}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{1}{\sqrt{6}}$ D) $\frac{1}{6}$

٢) نصف قطر الكرة التي على المستوي P ومركزها A ؟

- A) $R = 1$ B) $R = -1$ C) $R = \text{dist}(A, P)$ D) $R = 0$

٣) معادلة الكرة التي مركزها A وعلى المستوي P

$$(x+1)^2 + (y-2)^2 + z^2 = \frac{16}{6} \quad (x-1)^2 + (y+2)^2 + z^2 = \frac{16}{6} \quad x^2 + y^2 + z^2 = \frac{16}{6}$$



السؤال الثالث: في الشكل المرفق تتألف Δ من متجهات

من المتجهات المتوازية

متوازية فيما بينها متوازية الضلع والمطلوب

عدد متوازيات الضلع في Δ يعطى بالذليل

- A) $\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ B) $\begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$ C) $\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$ D) $\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$

السؤال الرابع: ليكن P التابع المرفق على \mathbb{R} وفق

$$P(x) = \frac{1}{3 + 65x}$$

١) التابع P محدود بالذليل

- A) $4 \leq P(x) \leq 2$ B) $\frac{1}{4} \leq P(x) \leq \frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4} \leq P(x) \leq +\infty$

- D) $-\infty < P(x) \leq \frac{1}{2}$



0934131159

1

0956659541

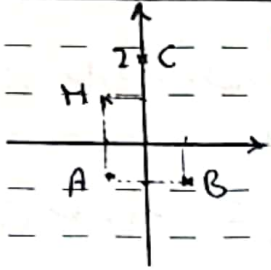




١٤ $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2}{3 + 85x} =$

- A) $+\infty$ B) $-\infty$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

السؤال الخامس: في المستوى العقدي لنبوب المصالح بنقطة (١٥) قدرات (١٥)
 أ) المبدأ (العقد) المثلث في المستوى العقدي



- A) $A(1, -1)$ B) $(-1, -1)$ C) $(0, 2)$ M) $(-1, 1)$
 B) $A(-1, -1)$ B) $(1, 1)$ C) $(1, -1)$ M) $(0, 2)$
 C) $A(-1, -1)$ B) $(1, 1)$ C) $(0, 2)$ M) $(-1, 1)$

١٥) العدد العقدي d المثلث للنقطة D صورة C رفقا دورته مركز (١٥) دائرة $\frac{\pi}{2}$

- A) $d=2$ B) $d=-2$ C) $d=2+i$ D) $d=2-i$

١٦) M و B تقع على استقامة واحدة

- A) $OM = \lambda OB$ B) $OB = 2\lambda MB$ C) $\frac{O-B}{m} = \lambda$ D) $OB = M \vec{O}$

١٧) OM و DC متعامدان
 كل ما سبق صحيح
 D) $\frac{C-D}{m} = \lambda$

- A) $DC = \lambda OM$ B) $\arg \frac{C-D}{m} = \frac{\pi}{2}$

$U_n = 5 + \frac{1}{n^2}$

$U_n = 5 - \frac{1}{n}$

السؤال السادس: المتتاليات
 أ) المتتالية U_n
 ب) متنازعة
 ج) متناقصة
 د) متزايدة

- A) متزايدة B) ثابتة C) متناقصة D) متنازعة

١٨) المتتالية U_n

- A) متزايدة B) متناقصة C) ثابتة D) متنازعة

١٩) $\lim_{n \rightarrow \infty} U_n =$
 A) $+\infty$ B) 5 C) $-\infty$

٢٠) $\lim_{n \rightarrow \infty} U_n =$
 A) $+\infty$ B) 5 C) $-\infty$

٢١) المتتاليات U_n و V_n

- A) متنازعة B) متناقصة C) متزايدة D) ثابتة

السؤال السابع: X: متغير عشوائي
 أ) عدد المشاهدات

K	0	1	2	3
$P(X=K)$	$\frac{1}{27}$	$\frac{6}{27}$	A) 3	B) 4

- C) 5 D) 6



0934131159

٢

0956659541





A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{1}{3}$

C) $\frac{1}{24}$

D) $\frac{6}{24}$

$P = \frac{1}{6}$

A) 2

B) 3

C) 1

D) $\frac{2}{3}$

٢) التوقع الرياضي $E(X) =$

A) 2

B) 3

C) 1

D) $\frac{2}{3}$

٣) تبين لي حول لي سوال في $6x$

السؤال الثانيين الترتيبه C اظن لي اني لم افهمه P المعرفه على \mathbb{R} وفق $f(x) = \ln(e^{-x} + 1)$

$+\infty$

$-\infty$

0

١) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

$+\infty$

$-\infty$

0

٢) $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$

٤) صواب (الخطيب) في $x = -1$

A) $y = x$

B) $y = -x$

C) $y = x + 1$

D) $y = -x + 1$

$f'(x) = \frac{e^{-x}}{1+e^{-x}}$

$f'(x) = \frac{e^x}{1+e^x}$

$f'(x) = \frac{-e^{-x}}{1+e^{-x}}$

$f'(x) = \frac{-e^x}{1+e^x}$

٥) صواب (الخطيب) في $x = 1$



0934131159

2

0956659541





x	$-\infty$	-2	2	$+\infty$
P'	$+$	0	$-$	$+$
P	2	$\rightarrow 4$	$\rightarrow -1$	$\rightarrow +\infty$

السؤال الأول: نأخذ جدول التغيرات

١٢) $P(x) = x^2 - 4x + 4$
 A) $+\infty$

- B) 2 C) -1 D) 4

١٣) $P(x) = x^2 - 4x + 4$
 A) $+\infty$

- B) 2 C) -1 D) 4

١٤) ما هو الجذر الحقيقي للعدد P

- A) $x=2$ B) $x=4$ C) $x=-1$ D) $x=2$

١٥) ما عدد جذور المعادلة $P(x)=0$

- A) ٣ B) ٤ C) ٥ D) ٦

١٦) دل العتمة الطرية والصغرى للعدد P

- A) $P(x)=2$ B) $P(x)=4$ C) $P(x)=-1$ D) $P(x)=2$

السؤال الثاني: في إحدى مراكز الخدمات الصحية تم إجراء اختبار دم لخمسة أشخاص

- A) $\begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ B) $P_3^1 \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ C) $3 \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ D) كل ما سبق صحيح

السؤال الثالث: U_n متتالية هندسية صغرى $q=2$ $U_6=1$

- A) $U_n = 2^n$ B) $U_n = 1 + 2^n$ C) $U_n = 2 + n$ D) $U_n = 2n$

- A) $U_2 = U_1 + 9$ B) $U_2 = U_1 \cdot 9$ C) $U_2 = U_6 + 9$ D) $U_2 = U_6 \cdot 9$

- A) $U_3 = 2$ B) $U_3 = 4$ C) $U_3 = 6$ D) $U_3 = 8$

١٤) $S = U_2 + U_3 + U_4 =$

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 32

السؤال الرابع: ليكن P المتكعب المرفوع على الجبال $[2, +\infty[$ نكتب

$P(x) = x^3 - 4x + \sqrt{x-2}$

$P(x) = x^3 - 4x + \sqrt{x-2}$



0934131159

)

0956659541





١٢) الكابج P عند التقاطع الذي فاصلهما $x=2$

- A) يقبل كإحداثيات (A) - يقبل كإحداثيات (B) - يقبل كإحداثيات (C) - يقبل كإحداثيات (D)

السؤال الخامس: صندوق يحتوي على 10 كرات بيضاء، 4 كرات حمراء، و 5 كرات خضراء. نأخذ كراتاً عشوائياً من الصندوق بحيث يكون عددها x . إذا كانت نتيجة السحب كرات حمراء ولصيقة (3) إذا كانت نتيجة السحب كرات حمراء ولصيقة (5) فما عدد ذلك المطلوب؟

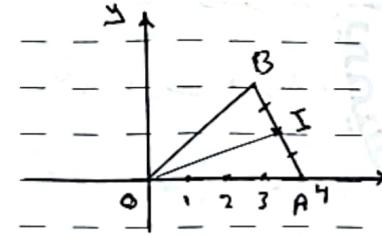
- ١) $P(x=5) = \frac{P^5}{5^3}$ - ٢) $\frac{\binom{5}{3}}{\binom{9}{3}}$ - ٣) $\frac{\binom{5}{3}}{\binom{9}{3}}$ - ٤) $\frac{\binom{5}{3}}{\binom{9}{3}}$
- ١) $P(x=0) = 1$ - ٢) $1 - P(x=5) + P(x=3)$ - ٣) $1 - P(x=5) - P(x=3)$ - ٤) 0

السؤال السادس: لكيه C الخط بين A و B يمر عبر R فقط. إذا طورت التراكيب $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$

- A) $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$ - B) $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$ - C) $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$ - D) $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$

١٤) الكابج الخط $f(x) = \ln x - 1$

- A) $e^x - 1$ - B) $e^x = x$ - C) $\ln x - 1$ - D) $\ln x + 1$



السؤال السابع: إذا العدد العشري z يكتب بالأساس $a=4$

- A) $a=4$ - B) $a=4$ - C) $a=4+n$ - D) $a=4-n$

١٥) إذا عكبت $a = 2\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$ $(\vec{u}, \vec{v}) =$

- A) $\frac{\pi}{4}$ - B) $\frac{\pi}{2}$ - C) $\frac{\pi}{8}$ - D) 0

١٦) إذا كانت I هي منتصف [AB] خارجة $(\vec{u}, \vec{OI}) =$

- A) $\frac{\pi}{4}$ - B) $\frac{\pi}{2}$ - C) $\frac{\pi}{8}$ - D) 0

١٧) العدد العشري I بالأساس $1 + \sqrt{2} + \sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2} + \sqrt{2}$ - B) $2\sqrt{2} + \sqrt{2}$ - C) $2 + \sqrt{2} + \sqrt{2}$ - D) $1 + \sqrt{2} + \sqrt{2}$

السؤال الثامن: (أ) تم ذكره نقطة تقع على $x^2 + y^2 = 1$ إذا كان (x, y) $(1, 0)$ $(0, 1)$ $(-1, 0)$ $(0, -1)$

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

١٨) أربع نقاط تقع في مستوي واحد (x, y, z) $(1, 1, 1)$ $(1, 1, -1)$ $(-1, 1, 1)$ $(-1, 1, -1)$

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



0934131159

٢

0956659541





السؤال الكامل : ليـ C الخط البياني للدالة f المعرفة على [0, +∞) ونقطة

14) $\lim_{x \rightarrow +\infty} P(x)$
 A) +∞ B) -∞ C) 0 D) 1

15) $\lim_{x \rightarrow 0} P(x)$
 A) +∞ B) -∞ C) 0 D) 1

16) مصادر الدالة f السالبة لـ C
 A) x=0 B) x=1 C) x=0 D) x=1

17) منقسم الدالة عند

A) $x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ B) $x = -\frac{1}{\sqrt{2}}$ C) $x = \frac{1}{\sqrt{2}}$ D) 0

18) صيغة المحاور في لقطه واصطفاً $x=1$

A) $y=x$ B) $y=-x$ C) $y=x+1$ D) $y=-x+1$

19) اذا كانت جذور تغيرات الدالة f متساوية

x	0	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	+∞
f'	-	0	+
f	+∞	$\frac{1}{2} + \ln \sqrt{2}$	+∞

19) $y = \frac{1}{2}$ 20) $y = \frac{1}{2}$ 21) $y = \ln \sqrt{2}$ 22) $y = \frac{1}{2} + \ln \sqrt{2}$

23) عدد لقطه جذور

A) واحدة صفر B) واحدة كبرك C) قيمتين صفرين D) لا غلله اي قيمه صفر

24) تعرف الدالة $U_n = n^2 - \ln(n)$ عند الحد $n \rightarrow \infty$

A) متزايدة على المجال [0, +∞) B) متزايدة على المجال [1, +∞) C) متزايدة على المجال [0, 1] D) متزايدة على المجال [1, +∞)

