

الاسئلة الموضوعية

مراجعة ليلة الامتحان

التفاضل والتكامل

لطلاب الثانوية العامة



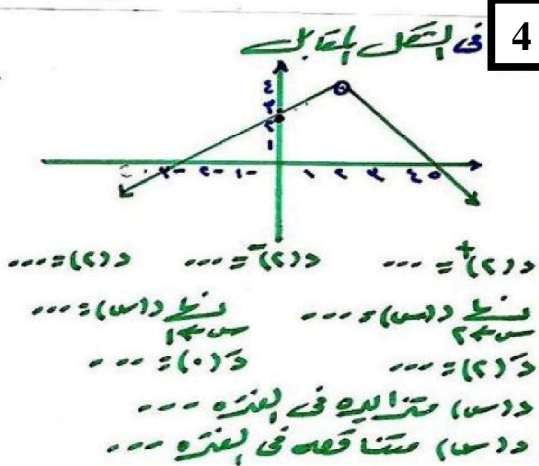
اعداد

الاستاذ ابراهيم الاحمدى

Mobile 0112 093 0112

موضوعي لمراجعات ليلة الامتحان لجميع فروع الرياضيات للثانوية العامة
اعداد الاستاذ/ ابراهيم الاحمدى ابراهيم

$$\begin{aligned}
 3) \quad & 1^2 + 2^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} \\
 & 1^2 + 2^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} \\
 & \text{وهي سنثبت مساوية مما اردنا = 1} \\
 & \text{وهي الاخرى = n} \\
 & 3) \quad \frac{n}{6} = \frac{n+1}{6} \Rightarrow n = n+1 \quad \#
 \end{aligned}$$



ثانياً التفاضل والتكامل

1 البرالة د حيث $(0, \infty) = \frac{1-x^3}{2-x}$
 تكون متطرفة عند $x=2$ اذا كانت $(2, \infty) = \dots$
 املح $(0, \infty) = \frac{1-x^3}{2-x}$
 $(2) \quad \frac{1-x^3}{2-x} = \frac{1-x^3}{2-x} = \frac{1-x^3}{2-x}$
 $* 12 = 2 \times 2 =$
 2 $(1-x^3) = 2-x$
 حيث $x \in [0, 2]$
 املح $(1-x^3) = 2-x$
 $= \sqrt{2-x^3} = \sqrt{2-x^3}$
 $= \sqrt{2-x^3} = \sqrt{2-x^3}$
 اذا كانت $(0, \infty) = \frac{1-x^3}{2-x}$
 فان $(0, \infty) = \frac{1-x^3}{2-x}$

اگر $\left[\begin{matrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{matrix} \right] = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ سے متعلق ہے۔

$\left[\begin{matrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{matrix} \right] = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ سے متعلق ہے۔

$\left[\begin{matrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{matrix} \right] = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ سے متعلق ہے۔

اذا كان $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

الجواب: $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

9

اذا كانت $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

فان $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

10

اگر $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

فان $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

11

اگر $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

فان $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

اگر $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

فان $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

5

اذا كانت النقطة $(2, 3)$...

(i) نقطة صعبة اذا كان ...

(ii) نقطة صعبة عظمى عليه اذا كان ...

(iii) نقطة صعبة صغرى عليه اذا كان ...

(iv) نقطة انقراض اذا كان ...

اگر $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

(i) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} > \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

(ii) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} < \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

(iii) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

6

اذا كانت $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

فان $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

اگر $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

صحة = صحة

صحة = صحة

صحة = صحة

7

اذا كانت الدالة $f(x)$ قابلة ...

لأن مشتقاتها عند نقطة فانظر تكون ...

الجواب: متعلق عند تلك النقطة

8

اگر $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

فان $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$...

14 اذا كانت x حل من $x^2 - 5x + 6 = 0$ فان $x^2 + 5x + 6 = \dots$

الحل $x^2 - 5x + 6 = 0$
 $x^2 + 5x + 6 = \dots$

15 ابتعثة بكافة لاداة $x^2 + 5x + 6 = 0$

الحل $x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 - 5x + 6 = 0$
 $x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 - 5x + 6 = 0$

16 اذا كانت x حل من $x^2 - 5x + 6 = 0$ فان $x^2 + 5x + 6 = \dots$

(i) $x^2 + 5x + 6 = 0$
(ii) $x^2 - 5x + 6 = 0$

الحل $x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 - 5x + 6 = 0$

$x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 - 5x + 6 = 0$

(i) $x^2 + 5x + 6 = 0$
(ii) $x^2 - 5x + 6 = 0$

$x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 - 5x + 6 = 0$

$x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 - 5x + 6 = 0$

12 $x^2 - 5x + 6 = 0$ حل من $x^2 + 5x + 6 = 0$

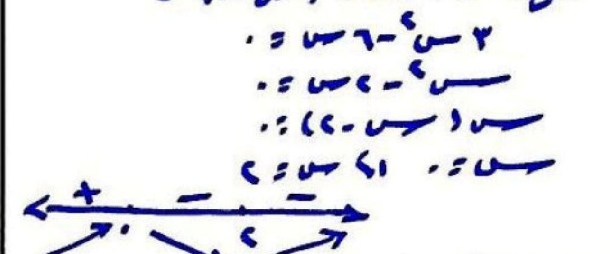
(i) $x^2 - 5x + 6 = 0$
(ii) $x^2 + 5x + 6 = 0$
(iii) $x^2 - 5x + 6 = 0$
(iv) $x^2 + 5x + 6 = 0$

الحل $x^2 - 5x + 6 = 0$

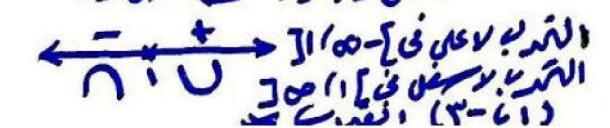
$x^2 - 5x + 6 = 0$
 $x^2 + 5x + 6 = 0$
 $x^2 - 5x + 6 = 0$

13 اذا كانت x حل من $x^2 - 5x + 6 = 0$ فان $x^2 + 5x + 6 = \dots$

دوس (دوس) متناقصه لفرقة $x^2 - 5x + 6 = 0$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 + 5x + 6 = 0$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 - 5x + 6 = 0$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 + 5x + 6 = 0$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 - 5x + 6 = 0$



دوس (دوس) متزايد في $[2, 4]$
دوس (دوس) متناقص في $[4, 6]$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 - 5x + 6 = 0$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 + 5x + 6 = 0$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 - 5x + 6 = 0$
دوس (دوس) لفرقة $x^2 + 5x + 6 = 0$



19 | جتا (كج - ص) دس = ...

الكلج | جتا (ص - كج) دس
= | - جتا ص دس
جتا ص + كج =

20 | اذا كان $\frac{ص}{جتا ص} = \frac{ص}{جتا ص}$

تحقق من معنى عمر نقطة لاضلع
فان جتا ص + جتا ص = ...

الكلج $\frac{ص}{جتا ص} = \frac{ص}{جتا ص}$

جتا ص دس = جتا ص دس

جتا ص دس = جتا ص دس

جتا ص = جتا ص + كج

جتا ص = جتا ص + كج

جتا ص = جتا ص + كج

جتا ص = جتا ص + كج

جتا ص = جتا ص + كج

جتا ص = جتا ص + كج

مع ارفق امينى بالتميز والتميز

17 | اذا كان $\frac{ص}{جتا ص} = \frac{ص}{جتا ص}$

دس = دس
فان (د) - (د) = (د) = ...

الكلج (دس) = (د) جتا ص دس

دس = - جتا ص دس + كج

دس = - جتا ص دس + كج

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1

د (د) = - جتا ص دس + كج + 1 = كج + 1