

عكبت وحدة تلميحات لتفاضل

* خضع دائرة حول رمز الإلهامية الهيمية

(١) $\text{صيلة الخماس لمئة الاسترات (٥١٥)} = ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧$

عندما $١ = ١$ ليصار

(٢) $٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(٣) $\text{صيلة الخماس لمئة الاسترات (٥١٥)} = ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

عندما $١ = ١$ ليصار

(٤) $١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(٥) إذا كان صيلة الخماس لمئة الاسترات (٥١٥) $٢ (١ - ٣) = ٤$ عند $٣ = ٥$ ليصار (٤) - فالتحليل الثاني ٢ مستطرد

(٦) $٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(٧) إذا كان صيلة الخماس لمئة الاسترات (٥١٥) $٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

عندما $٢ = ٣$ ليصار (٧) - فالتحليل $٢ = ٣$

(٨) $٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(٩) $\text{ماددة الخماس لمئة الاسترات (٥١٥)} = \frac{٤}{٣} + ٢$ عند ١ ليصار $(٦ - ١) - ٥$

(١٠) $١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(١١) $١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(١٢) $١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(١٣) $١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠$

(٦) مصادرة الخماس لمنته الاقتران $(n+5) = (1-5)^3$ طسسا $= 2$

١٩ $0 + 5 - 3 = 0$ (٥) $6 + 5 - 3 = 0$

٢٠ $6 - 5 - 3 = 0$ (٥) $0 - 5 - 3 = 0$

(٧) يتحرك جسيم على خط مستقيم حسب البعد (n) $2n^2 - 9n + 5$
 ثبات سرعة الجسيم عندما $n = 5$ يساوي

٢١ 6 (٥) $6 - 5$ (٥) 6 (٥) 6 (٥)

(٨) يتحرك جسيم على خط مستقيم وفقاً للبعد (n)
 $2n^2 + 9n - 5$ ثبات سرعة الجسيم عندما $n = 1$

٢٢ $1 -$ (٥) 4 (٥) 6 (٥) 10 (٥)

(٩) يتحرك جسيم على خط مستقيم وفقاً للبعد (n) $2n^2 - 9n + 5$
 ثبات سرعة الجسيم عندما $n = 5$

٢٣ 3 (٥) $3 -$ (٥) 6 (٥) 6 (٥)

(١٠) يتحرك جسيم على خط مستقيم وفقاً للبعد (n) $2n^2 - 9n + 5$
 ثبات سرعة الجسيم عندما $n = 5$

٢٤ 6 (٥) $3 -$ (٥) 6 (٥) 6 (٥)

(١١) الاقتراءات في (س) $c - s = 2$ متزايدة على الفترة

(P) $(-\infty, \infty)$ (C) (c, ∞) (H) $(-\infty, c)$ (S) $(-\infty, -c)$

(١٢) الاقتراءات في (س) $c - s = 2$ متناقصة على الفترة

(P) $(-\infty, -c)$ (C) $(-\infty, c)$ (H) (c, ∞) (S) $(-\infty, \infty)$

(١٣) للاقتراءات في (س) $s^2 + c - s = 1$ نقطة حرجية عندما $s =$

(P) 2 (C) 2- (H) 1 (S) 1-

(١٤) عدد قيم s الحرجية للاقتراءات في (س) $s^2 - 2s + 1 = 0$

(P) صفر (C) 1 (H) 2 (S) 3

(١٥) إذا كان للاقتراءات في (س) $s^2 + 2s + 6$ نقطة حرجية

عندما $s = 3$ ، فإن s يمكن أن يكون P متساويًا

(P) 6 (C) 4 (H) 2 (S) 7-

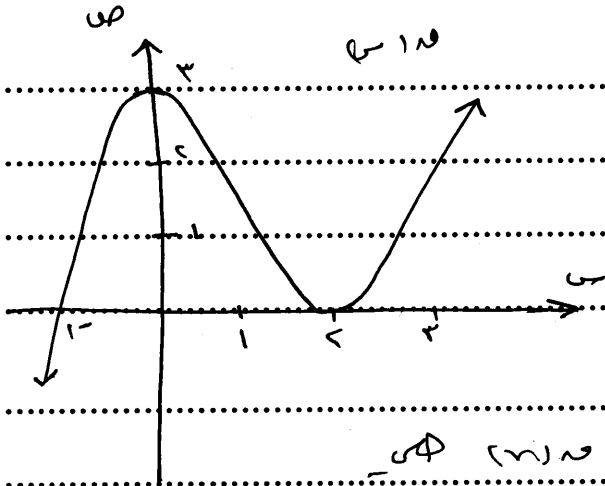
(١٦) للاقتراءات في (س) $s^2 - 4s + 5 = 0$ نقطة حرجية

عندما $s =$

(P) 2 (C) 2- (H) 4 (S) 4-

(١٧) القيمة العظمى المحلقة للاقتراءات في (س) $s^2 - 6s + 3 = 0$

(P) 4 (C) 2 (H) صفر (S) 12



*** معتمدًا على الشكل المجاور أدنى

عزل متغيري الاختلاف في (س)

أجب عن الأسئلة (١٨ - ٢١)

(١٨) العنق العظمى المحلية لاختلاف في (س) هي

(٢) صفر (٥) ٣ (٤) ٣ (٥) ١

(١٩) للاختلاف في (س) متغيري صفرية محليتين هما س =

(٢) صفر (٥) ١ (٤) ٣ (٥) ٢

(٢٠) الاختلاف في (س) متغيرين في الفترة

(٢) (١-٥-١) (٥) (٣، ١) (٤) (٢، ٠) (٥) (٢، ١-٢)

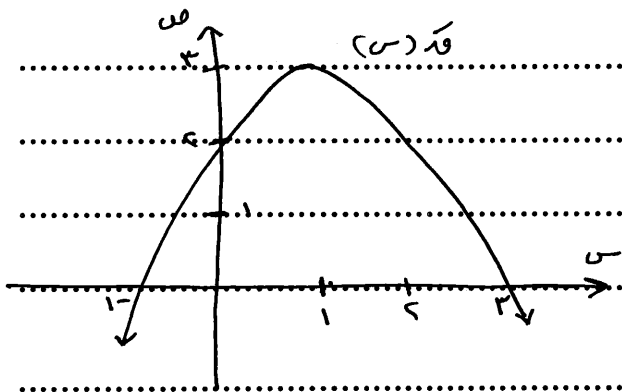
(٢١) قيم من المجموعة للاختلاف في (س) هي

(٢) {٣، ٠} (٥) {٣، ١} (٤) {٢، ٠} (٥) {٢، ١-٢}

(٢٢) إذا كانت $f(x) = (x-2)^2(x+1)$ فإن

قيم من المجموعة للاختلاف في (س) هي

(٢) ٢، ١ (٥) ٢، ١-٢ (٤) ١، ٢-٢ (٥) ٢-١-٢



٢٤) صحتاً أو خطأ الشكل المجاور يذري على

صحة المشتقة الأولى قد (س)

أجب عن الأسئلة (٢٣ - ٢٨)

٢٣) يتم من اكرجة للاختيار من (س) هو

(٢) ١ (٥) ٣٤١ - (٤) ١٤٠ (٣) ١٤٠ (٤) ٣٤١ - ٣٤٠

٢٤) للاختيار من (س) شجرة عظمى على عتار س =

(٢) صفر (٥) ١ - (٤) ١ (٤) ١ (٤) ١

٢٥) للاختيار من (س) ~~شجرة~~ على الفترة

(٢) [٣, ١] (٥) [١, ٣] (٤) [١, ٣] (٤) [١, ٣]

٢٦) قد (٥) =

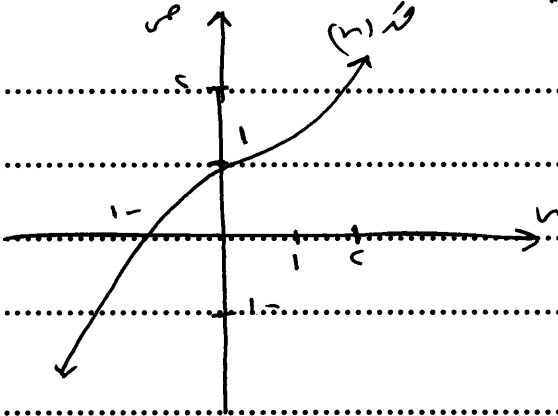
(٢) صفر (٥) ٢ (٤) ٢ (٤) ٢

٢٧) صحتة $\frac{(n+1) - (n-1)}{n}$ يساوي

(٢) ٣ (٥) ١ (٤) ٢ (٤) ٢

٢٨) صحتة $\frac{(n+1) - (n-1)}{n}$ يساوي

(٢) ٢ (٥) ٣ (٤) ١ - (٤) ١ (٤) ١



٢٩. من خواص الشكل المجاور

الذي على منحنى مستقيم

الأدلى في (٥) رؤا

الافتراض (٥) =

(٣١ - ٤٩)

(٢٩) متزايد على الفترة

(٢) $(-\infty, \infty)$ (٣) $(-\infty, 1]$ (٤) $[1, \infty)$ (٥) $[-1, \infty)$

(٣٠) $\frac{f(1) - f(0)}{1 - 0}$ يساوي

(٢) ١ - (٣) ٢ (٤) ٣ (٥) ٤

(٣١) للدالة $f(x) = x^2 + 1$ عند $x = 2$

(٢) ٢ (٣) ٣ (٤) ٤ (٥) ٥

(٣٢) الافتراض (٥) = $1 - 5 + 3 = -1$ متزايد على الفترة

(٢) $(-\infty, 1]$ (٣) $(-\infty, 1)$ (٤) $[1, \infty)$ (٥) $(-\infty, \infty)$

(٣٣) إذا كان $f(x) = (x-3)^3$ رؤا في (٥)

(٢) متناقص على ٢ (٣) متزايد على ٢

(٤) للدالة $f(x) = x^2 + 1$ عند $x = 2$

عند $x = 2$

عند $x = 2$

(۳۶) ڈاؤا کا نئے لے اس) ۲ سی + ۵۵ + ۷ ہوا اقترا نے لکھنے

الکلیے - طان لکھنے ایک عند س = ۱۰ ہوا دی

۱۲ ۲۰ ۴۰ ۶۷ ۵۷ (۵)

(۳۵) ڈاؤا کا نئے د اس) = ۵ - سی - سی ہوا اقترا نے لکھنے

الکلیے طان لکھنے ایک عند بیع (۳) و ہوا دی

۱۲ ۶- ۱۰ ۱-۴ ۷ (۵)

(۳۶) ڈاؤا کا نئے د اس) = ۲۰ - سی - سی ہوا اقترا نے لکھنے

الکلیے طان لکھنے ایک عند بیع (۵) و ہوا دی

۱۲ ۱۰ ۵۰ ۶۵ ۲۵ (۵)

(۳۷) ڈاؤا کا نئے لے اس) = سی + ۲۰ + ۵ ہوا اقترا نے

الکلیے لکھنے و ان د اس) ۲ ۸۰ - سی - سی ہوا

اقترا نے لکھنے - طان

(۳۷) اقترا نے لکھنے لکھنے

۱۲ ۲۰ - ۶۰ - ۲۰ سی ۵ ۶۰ - ۶۰ - ۲۰ سی

۴ ۶۰ - ۶۰ - ۲۰ سی ۵ ۶۰ - ۶۰ - ۲۰ سی

(۳۸) لکھنے لکھنے لکھنے لکھنے

۱۲ ۲۰ ۴۰ ۶۰ ۷۰ (۵)

مکتبہ و مہر تحقیقات و تفسیر

رقم فقرہ	الاجابہ	رقم فقرہ	الاجابہ	رقم فقرہ	الاجابہ
۱	س	۱۶	س	۲۶	س
۲	س	۱۵	س	۲۸	س
۳	س	۱۶	س	۲۹	س
۴	س	۱۷	س	۳۰	س
۵	س	۱۸	س	۳۱	س
۶	س	۱۹	س	۳۲	س
۷	س	۲۰	س	۳۳	س
۸	س	۲۱	س	۳۴	س
۹	س	۲۲	س	۳۵	س
۱۰	س	۲۳	س	۳۶	س
۱۱	س	۲۴	س	۳۷	س
۱۲	س	۲۵	س	۳۸	س
۱۳	س	۲۶	س	۳۹	س

۱ مسئلہ عقابلیہ علی وحدۃ تہیقات لنظامیں

* میرک جیم علی قح مستقیم رفتہ بسلاقت من (۸) $2\sqrt{3} - 3\sqrt{2} + 0$
اُوجہ حرکتہ الجیم عندما یكون تسارعه $12\sqrt{2}$ ۔

* إذا كان $2\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}$ - جد حاصلہ الجاس
لكنه امتحان (۸) عندما $s = 1$ ۔

* لدرجات (۸) $2\sqrt{3} - 3\sqrt{2}$ اُوجہ
(۱) قدرات التفاضل
(۲) التفاضل المحلّی۔

* إذا كان التفاضل التفاضل (۸) وجہ من حلیہ
ما هو ل (۸) $2\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}$ وکانت الدیہ الامامہ
تباع لمر (۱۰۰ - ۵) - اُوجہ

(۱) افتراض الدیاد الکی

۲ عدد الوحدات الکی یکے اُس یسیر لحدیث الکی