

(النهايات ، التفاضل، تطبيقات التفاضل)

الصف الثاني الثانوي المعلوماتية والادبي

الدورة الشتوية
2015 / نضاج رمضان

اعداد الاستاذ

إياد عباد

٠٧٩٩٣٦٦٦١١

الأستاذ
إياد عباد
ت: ٠٧٩٩٣٦٦١١

الأستاذ
إياد عباد
ت: ٠٧٩٩٣٦٦١١

السؤال الثالث:

اذا كانت $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب فرق التزايد والتناقص

ورقة متطيلة الشكل مساحتها 30 م² يراد طباعة اعمامه بترك هوامش من اعلى واسفل الورقة اسم ومن الجانبين 3 سم فما أكبر مساحة مطوية.

بيع مصنع القطعة الواحدة بسعر 50 اذ كانت التكلفة $k = 12 - 3k + 6k + 2$ فما أكبر ربح ممكن.

احسب معادلة الخط المنحني $u = \frac{3}{1 + 5v}$ عنه ما $u = 2$

السؤال الاول:

احسب $\frac{d^2y}{dx^2}$ لكل مما يلي:

1 $y = 5x^2 + 3x + 1$

2 $y = \frac{1}{2 + e^x} = \frac{e^{-x}}{2 + e^x}$

اذا كانت $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

يتحرك جسم حسب العلاقة $y = (2t + 3)^3$ احسب التسارع بعد ثانية واحدة.

باستخدام تعريف المتكافئة احسب $\frac{dy}{dx}$ علاقة $y = 5 - 3x^2$

السؤال الرابع:

اذا كانت $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

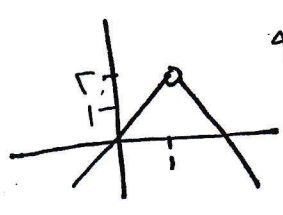
وكانت $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

اذا كانت $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

وكانت $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

اذا كان $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

من خلال الشكل الجانبي ارسم ما يلي



1 $3k^2 + 2k + 1 = 0$

2 قيم $3k^2 + 2k + 1 = 0$

3 اكتب قتران التزايد والتناقص

4 ما هي قتران $3k^2 + 2k + 1 = 0$

5 $3k^2 + 2k + 1 = 0$

السؤال الثاني:

احسب النهايات التالية

1 $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{3 - \sqrt{5 + 6x}}{9 - x^2}$

2 $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{1}{3} - \frac{2}{2 + 5x}$

اذا كانت $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

ما هي قتران $3k^2 + 2k + 1 = 0$

اذا كانت متوسطة $3k^2 + 2k + 1 = 0$ احسب $\frac{dy}{dx}$

ما هي قتران $3k^2 + 2k + 1 = 0$

ما هي قتران $3k^2 + 2k + 1 = 0$

السؤال الثالث :-

A اذا كانت $9 = 3 + 6 + 1$

هـ $9 = 3 + 1 + 1$, $9 = 3 + 3 + 3$, $9 > 3$

رسمت في اتصال (هـ) عند $3 = 3$

B اذا كانت $9 = 1 + 3 + 5$, $9 = 3 + 3 + 3$, $9 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$

فما قيم m, n التي تجعله متصل على ح.

C اذا كانت جبل الكمان طنحني

وهو $3 - 2 - 1$ سنة ١٢ وكانت
للقرآن في قيمة حرة عند $3 = 2$
فما قيمة p .

السؤال الرابع :-

A اذا كانه مقدار التغير في (x) عندما

تتغير x من ٢ الى ٥ يساوي ٨ اصب
متوسط التغير هو (x) حيث

$8 = 2 + (x) + 5$ عندما تتغير من ٢ الى ٥

B اذا كانت $(x) = 6$ فكم (x) = ٦

وكانت $(x) = 3$, $(x) = 7$

ا حسب $(\frac{19}{5})$ (٢) (٥) $(\frac{5}{5})$ (١)

C اذا كانت $9 = 3 + 3 + 3$

ا حسب القيم القوي بالتمه ام المشتقة التفاضلية

D اذا كانت $f = 3 + 3 + 3 + 3$ ا حسب

(السرعة المتوسطة في [٢, ١])

E اذا كانت $9 = \frac{1 + 3 + 5}{2 + 3}$, $9 = 2 + 3 + 3$

رسمت في الاتصال بجميع قيم x الحقيقية

السؤال الاول :-

A اذا كانت $9 = \frac{1 + 3 + 5}{2 + 3}$

١ ما نقاط عدم الاتصال

٢ ا حسب $(\frac{19}{5})$ (٢) (٥) $(\frac{5}{5})$ (١)

B اذا كانت $9 = 3 + 3 + 3$ ا حسب

٢ ا حسب $(\frac{19}{5})$ (٢) (٥) $(\frac{5}{5})$ (١)

C ا حسب معادلة الكمان طنحني

$9 = 3 + 1 + 1$ عند $(x) = 6$

D يتحرك جسم حسب العلاقة

$f = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} + 8 + 6n$ فما المساحة
عند السرعة = ٦ م/ث

السؤال الثاني :-

A ا حسب $(\frac{19}{5})$ (٢) (٥) $(\frac{5}{5})$ (١)

١ $9 = 3 + 3 + 3$ ا حسب

٢ $9 = 3 + 3 + 3$ ا حسب

٣ $9 = 3 + 3 + 3$ ا حسب

B باستخدام تعريف المشتقة الاولى

ا حسب $(\frac{19}{5})$ (٢) (٥) $(\frac{5}{5})$ (١)

C يسوع صنع القكرة بسعر (٦٦-١٥) ا حسب

D اذا كانت التكلفة الكلية $9 = 3 + 3 + 3$ ا حسب

فما عدد الوحدات التي تجعل الربح اكبر ما يمكن

E قطعة من المعدن مستطيلة الشكل صافني

اسم ما يقل محيط لها

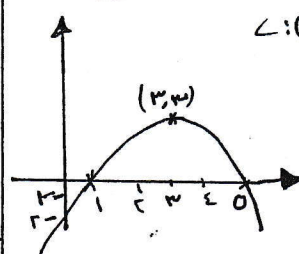
السؤال الأول :-

أ) إذا كانت $1 + 2x + 3x^2 = 0$ احسب قيم x التي تحقق المعادلة

- ١) احسب قيم x التي تحقق المعادلة
٢) قيم x التي تحقق المعادلة

ب) عدد n موجبانه مجموع 20 أو عدد لعددينه ليكون مجموع ضربها أقل ما يمكن

ج) معطى على الرسم الجوار الذي يمثل منحنى قدر (س) أو جد ما يلي:



- ١) قيم x التي تحقق المعادلة
٢) قيم x التي تحقق المعادلة

د) إذا كانت التكلفة لإنتاج x وحدة سادة $L = 3x^2 + 5x + 0.5$ دينار وكان المنتج يبيع الوحدة بسعر (٢) دينار فما الربح كدبي

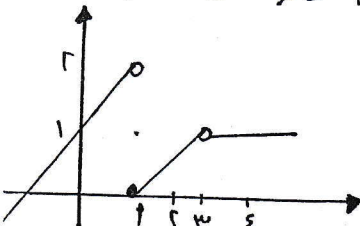
السؤال الثاني :-

أ) أوجد النهايات التالية :-

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{x+1} - \sqrt{x-1}}{x-2}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 1}$$

ب) اعتمد على الرسم الجوار الذي يمثل منحنى قدر (س) أو جد



- ١) نها $f(x)$ عند $x=3$
٢) نها $f(x)$ عند $x=3$ من اليمين
٣) متوسط التغير في $[1, 4]$
٤) قيم x التي تحقق المعادلة
٥) قيم x التي تحقق المعادلة

أ) إذا كانت $f(x) = (x+3)(1+x)$ احسب معادلة التماس لمنحنى $f(x)$ عند $x=1$

ب) يتحرك جسم حسب العلاقة $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 7x + 1$ احسب السرعة عند ما يتحرك التسارع 18 متر/ثانية

السؤال الرابع :-

أ) قدر $f(x) = \frac{x^2 - 3}{x^2 + 6}$ عند $x=2$ و $x=3$

ب) احسب النهاية $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3}{x^2 + 6}$

١) احسب في الاتصال على $[1, 4]$

٢) إذا كانت $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ احسب

فا متوسط التغير

ب) إذا كانت $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ احسب قيم x التي تجعل $f(x) = 0$

ج) احسب $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3}{x^2 + 6}$

١) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3}{x^2 + 6}$

٢) لو $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ احسب

٣) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3}{x^2 + 6}$

أ) إذا كانت $f(x) = \frac{x^2 - 3}{x^2 + 6}$ احسب ما يلي

١) قيمة x التي تجعل $f(x) = 0$

٢) نها $f(x)$ عند $x=2$

ب) إذا كانت $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ احسب قيم x التي تجعل $f(x) = 0$

ج) إذا كانت $f(x) = \frac{x^2 - 3}{x^2 + 6}$ احسب ما يلي

١) احسب في الاتصال عند $x=2$

ب) باستخدام تعريف النهاية احسب النهاية الأولى لمنحنى $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$

السؤال الأول

١) يتحرك جسم حسب العلاقة $v = t^3 + 2t^2 + 1$ (المسافة عند التسارع a م/ث^٢)

٢) اذا كانت $v = \sqrt{t^2 + 1}$ باستخدام التعريف المتوقعة $a = \frac{dv}{dt}$.

٣) اذا كانت $v = 5t^2 - 2t + 1$ وكان متوسط التغير على $[0, 3]$ يساوي 12 فما قيمة P

٤) $\int_0^2 (3t^2 + 8t - 2) dt = 4$ $0 < t < 2$ $4 \geq 2$

و اجبت في كل سؤال بجميع خطوات الحل (الخطوة الأولى)

٥) اذا كانت $v = (t^3 + 3t^2 - 1)$ فما قيمة a عند $t = 1$

السؤال الثاني

١) اذا كان $v = 5t^2 + 3t$ وكان $a = 17$ عند $t = 2$

٢) $\int_0^2 (5t^2 + 3t) dt = 17$ $0 < t < 2$

وكان $a = 17$ عند $t = 2$

اجبت في كل سؤال بجميع خطوات الحل

٣) اذا كانت

٤) $\int_0^2 (5t^2 + 3t) dt = 17$ $0 < t < 2$

٥) $\int_0^2 (5t^2 + 3t) dt = 17$ $0 < t < 2$

٦) قيمة التغير P التي تجعل

٧) $\int_0^2 (5t^2 + 3t) dt = 17$ $0 < t < 2$

٨) او $\frac{dv}{dt} = 17$ لكل t ما بين $0 < t < 2$

٩) $\int_0^2 (5t^2 + 3t) dt = 17$ $0 < t < 2$

١٠) $\int_0^2 (5t^2 + 3t) dt = 17$ $0 < t < 2$

السؤال الثالث

١) قطعة من المعدن صلبة الشكل طولها 3 سم قطعتها صفا، كما نراها في الصورة صلبة، ثم نثبت لتكون هندوقة مفتوحة بدون غطاء، صها و أكبر حجم ممكن للمندوقة.

٢) اذا كان $v = 5t + \frac{9}{t+3}$ فما قيمة a عند $t = 1$

٣) احسب الكنايات التالفة:

٤) $\int_0^2 (5t + \frac{9}{t+3}) dt$

٥) $\int_0^2 (5t + \frac{9}{t+3}) dt$

السؤال الرابع

١) اذا كان $v = 5t^2 + 3t$ فما قيمة a عند $t = 1$

٢) فما قيمة P التي تجعل $v = 17$ عند $t = 2$

٣) اذا كان متوسط التغير $v = 17$ عند $t = 2$

٤) في الفترة $[0, 2]$ هو 9 فما قيمة a عند $t = 2$

٥) اذا كانت $v = (5t^2 + 3t + 1)$ $0 < t < 2$

وكانت $a = 17$ عند $t = 2$ فما قيمة P

٦) اذا كانت $v = (5t^2 + 3t + 1)$ وكان $a = 17$ عند $t = 2$

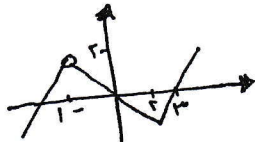
فما قيمة P

٧) يميل الشكل المجاور صفا $v = 5t^2 + 3t + 1$

احسب ما يلي:

١) $\int_0^2 (5t^2 + 3t + 1) dt$

٢) $\int_0^2 (5t^2 + 3t + 1) dt$



٣) $\int_0^2 (5t^2 + 3t + 1) dt$

٤) $\int_0^2 (5t^2 + 3t + 1) dt$

السؤال الأول:

(P) $\frac{دص}{دع} = \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

(Q) $\frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

$\frac{دع}{دع} \times \frac{دص}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

$\frac{دع}{دع} \times \frac{دص}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

(A) $\frac{1}{3} - \frac{u}{2+u} = \frac{1}{1-u}$

$\frac{(2+u) - (3)u}{(1-u)(2+u)} = \frac{1}{1-u}$

$\frac{2-u-3u}{(1-u)(2+u)} = \frac{1}{1-u}$

$\frac{2-4u}{(1-u)(2+u)} = \frac{1}{1-u}$

$\frac{2}{1} = \frac{(2+u)}{(1-u)}$

(B) $\frac{u-p}{u+p} = \frac{1}{2}$

$\frac{2(u-p)}{2(u+p)} = \frac{1}{2}$

$\frac{2u-2p}{2u+2p} = \frac{1}{2}$

$\frac{(1+u)(1-p) - (1-p)(1+u)}{(1+u)(1+p)} = \frac{1}{2}$

$\frac{1-p-1+p}{1+p} = \frac{1}{2}$

$\frac{0}{1+p} = \frac{1}{2}$

(A) $\frac{(1-u)(1-p)}{1-u} = \frac{1}{2}$

$\frac{1-p}{1-u} = \frac{1}{2}$

$\frac{1-p}{1-u} = \frac{1}{2}$

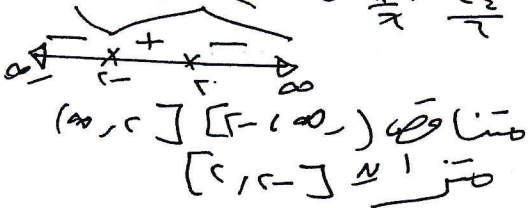
$\frac{1-p}{1-u} = \frac{1}{2}$

السؤال الثاني:

(P) $\frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

$\frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

$\frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$



السؤال الثالث:

(A) $\frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

$\frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

$\frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + \frac{دع}{دع} = \frac{دص}{دع} + 1$

حل نموذج (5)

س/أ

السعر = 10 - 77 = 10

السعر = 0

$10 - 77 = 0$

$0 = 10 - 77$

$(10 + 77 + 77 - 77) - (10 - 77) =$

$10 - 77 - 77 + 77 + 10 - 77 =$

السعر = 10 - 77 + 77

$\frac{10}{77} = 0$

$L_i = c_i$
 $1 + 0 - P = 0$
 $1 + P = 0$
 $P = -1$

$L_i = c_i$
 $1 + 0 - P = 0$
 $1 + P = 0$
 $P = -1$

$1 - P = 0$
 $1 - P = 0$
 $P = 1$

س/أ

$10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$

$10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$

$10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$

$10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$

$10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$
 $10 - 77 = 0$

A/ص

$$\frac{\sqrt{x-7}}{1-\sqrt{x+5}} = 5$$

$$\text{مخرج} = 1 - \sqrt{x+5} \quad \text{①}$$

$$\text{مخرج} = (x-7)(0+5)$$

$$\boxed{5\sqrt{x}} \quad \boxed{0-\sqrt{x}}$$

نقطة التقاطع /

$$\div 5 \frac{\sqrt{x-7}}{1-\sqrt{x+5}} \text{ لجزء ②}$$

$$\frac{1 - \frac{(\sqrt{x-7})^2}{(x-7)(0+5)}}{\frac{x-5}{\sqrt{x-7}}} = \frac{\sqrt{x-7}}{1-\sqrt{x+5}}$$

$$\Gamma_1 = (\sqrt{x+5}) - (5) \text{ لجزء ③ / ص}$$

$$\Gamma_1 = (5) - 13$$

$$13 - \Gamma_1 = 0 - 5$$

$$\frac{13}{5} = (5) - \frac{5}{5}$$

حل نموذج (3)

A/ص

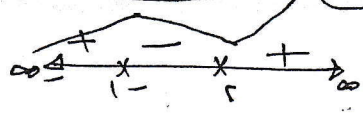
$$1 + \sqrt{x-2} - 5\sqrt{x} - \sqrt{x+5} = 19$$

$$\text{مخرج} = \frac{1}{\sqrt{x-2}} - \frac{5}{\sqrt{x}} - \frac{1}{\sqrt{x+5}}$$

$$\text{مخرج} = 3 - 5 - 5\sqrt{x}$$

$$\text{مخرج} = (1+\sqrt{x})(5-\sqrt{x})$$

$$\boxed{1-\sqrt{x}} \quad \boxed{5-\sqrt{x}}$$



منه ايد (1-600)

منه ايد (5-1)

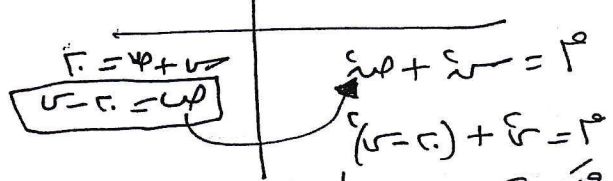
منه ايد (5-1)

$$--- = (1-1) = 0$$

$$- - - = 5$$

لجزء ④ / ص

مخرج = 5



$$\Gamma_1 = 5 + 13$$

$$5 + 13 = 18$$

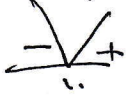
$$(5-1) + 5 = 9$$

$$9 = (1-1)(5-1) + 5 = 5$$

$$\text{مخرج} = \sqrt{x} + 5 + \sqrt{x}$$

$$\text{مخرج} = 10 - 5 = 5$$

مخرج



$$10 - 5 = 5$$

$$\frac{1 - \sqrt{x}}{1 + \sqrt{x}} = 5$$

$$\frac{1 - \sqrt{x}}{1 + \sqrt{x}} = 5$$

$$\frac{1 - \sqrt{x}}{1 + \sqrt{x}} = 5$$

$$\frac{1 - \sqrt{x}}{1 + \sqrt{x}} = 5$$

$$\frac{\sqrt{x+5} + \sqrt{x-2}}{\sqrt{x+5} + \sqrt{x-2}} \times \frac{\sqrt{x+5} - \sqrt{x-2}}{1 - \sqrt{x}}$$

$$\frac{x+5 - \sqrt{x-2} + \sqrt{x+5} - \sqrt{x-2}}{(1-\sqrt{x})(\sqrt{x+5} + \sqrt{x-2})}$$

$$\frac{1}{5\sqrt{x}}$$

$$\frac{5 - \sqrt{x}}{(1-\sqrt{x})(\sqrt{x+5} + \sqrt{x-2})}$$

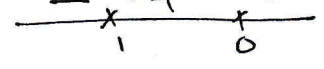
$$\div 5 \frac{5 - \sqrt{x}}{1 - \sqrt{x}}$$

$$\frac{(1+\sqrt{x})(5-\sqrt{x})}{(5+\sqrt{x+5})(5-\sqrt{x})}$$

$$\frac{13}{5}$$

$$\frac{(5+\sqrt{x+5})(5-\sqrt{x})}{(5+\sqrt{x+5})(5-\sqrt{x})}$$

A/ص



$$\text{① } 1 = 5$$

$$\text{② } 5 = 5$$

$$\text{③ } \Gamma = (0) = \frac{(0+1)(0+1)}{0}$$

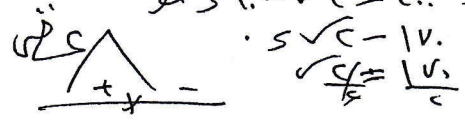
A/ص

$$0 + 13 + 5 = 18$$

$$(5 - 1) - 5 = 1$$

$$5 - \sqrt{x} - 5 - \sqrt{x} = 1$$

$$- \sqrt{x} - \sqrt{x} = 1$$



$$\frac{A}{\sqrt{2}} \Rightarrow \begin{cases} \lambda > \mu > 1, \mu - \lambda = 2 \\ \lambda > \mu > 2, \lambda + \mu = 2 \end{cases}$$

(1, 1) is the only solution

① $\mu - \lambda = 2$, $\lambda + \mu = 2$ (sum of two consecutive numbers)

$\lambda = \mu$ $0.5c + 1.5t \leq (1 1)$ $0.5c + 1.5t \leq 1$ $-1.5t$ $\frac{0.5c}{1.5} \leq \frac{1 - 1.5t}{1.5}$	$1.5t \leq 1$ $t \leq \frac{1}{1.5} = \frac{2}{3}$ $t = \frac{2}{3}$ is the only solution
--	---

$\mu - \lambda = 2$ $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$	$c + 1.5t \leq 1$ $+ 1.5t$ $c \leq 1 - 1.5t$ $c \leq 1$	$c + 1.5t = 2$ $+ 1.5t$ $c = 2 - 3t$
--	--	--

② (Verification) and solution (1, 1) is the only solution

$\mu = 1.5, \lambda = 0.5$ $\frac{A}{\sqrt{2}}$

$1.5 + 0.5 \leq 1$
 $2 = 1.5 + 0.5$
 $\frac{1.5 - 0.5}{1.5 - 0.5} = \frac{1}{1} = 1$
 $\frac{1.5 - 0.5}{1.5 - 0.5} = \frac{1 - (0.5 + 0.5 \times 1)}{1}$

$\lambda + \sqrt{2}\mu = 1$ $\frac{A}{\sqrt{2}}$

$1 + \sqrt{2} = 1$
 $1 + \sqrt{2} = 1$
 $\sqrt{2} = 0$
 $1 + \sqrt{2} = 1$
 $1 + \sqrt{2} = 1$
 $1 + \sqrt{2} = 1$
 $1 + \sqrt{2} = 1$

$\mu - \lambda = 2$ $\frac{A}{\sqrt{2}}$

$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

$\lambda = 0, \mu = 1$

$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

هل يوجد (3)

$\frac{A}{\sqrt{2}}$

① $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

② $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

$1.9 = 1 + 0.9$

③ متوسط [2, 1]

$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

④ $1 = 0$

⑤ $1.6 \mu \leq 1$

$\frac{A}{\sqrt{2}}$

هل يوجد (3)

هل يوجد (3)

① $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

② $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

③ $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

④ $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

⑤ $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

⑥ $1 = \frac{1}{\sqrt{2}}$

$\frac{A}{\sqrt{2}}$

$1 + \sqrt{2} = 1$

$1 + \sqrt{2} = 1$

$1 + \sqrt{2} = 1$

$1 + \sqrt{2} = 1$

$1 + \sqrt{2} = 1$

$1 + \sqrt{2} = 1$

$1 + \sqrt{2} = 1$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{a^2}} \quad \begin{cases} \lambda > \nu \Rightarrow 1, \mu - \nu = 2 \\ \lambda \geq \nu \geq 2, \lambda + \nu = 7 \end{cases} = 10$$

① الامتداد الى [1, 1]

② $\mu - \nu = 0$, صيغة الى (1, 1) كالتالي

$$s \leq s = (\lambda, \varepsilon) \text{ صيغة الى } \lambda + \nu = 7$$

$\lambda = \nu$ ① $s + \lambda \times 7 \leq (1, 1)$ ② $s + \nu = 7$ $- \lambda \nu$ صيغة الى صيغة الى	③ $\lambda = \nu$ $r = \mu - 1 = 5$ $r = 5 - \nu = 4$ $+ 1 \nu$ صيغة الى صيغة الى
--	---

$\mu - \nu = 1$ $\mu = 17$	$\lambda + \nu = 7$ $+ \varepsilon \nu$ ④	$\lambda + \nu = 7$ $+ \varepsilon \lambda$ ⑤
-------------------------------	---	---

صيغة الى صيغة الى

② الحقيقة: صيغة الى [1, 1] بـ $\lambda + \nu = 7$

$\mu = 17, r = \nu \Delta$ ③ $P/\sqrt{a^2}$

صيغة الى صيغة الى

$$\frac{(17 - 0) - (0 - 0)}{17 - 0} = \frac{17}{17} = 1$$

صيغة الى صيغة الى

$$\frac{17 \times 7 - 3 \times 7}{17} = \frac{119 - 21}{17} = \frac{98}{17}$$

$\nu + \nu = \mu - \nu = 17 - 0 = 17$ ④ $P/\sqrt{a^2}$

صيغة الى صيغة الى

$$\frac{17 - 0}{17} = 1$$

$$\frac{17 \times 7 - 3 \times 7}{17} = \frac{119 - 21}{17} = \frac{98}{17}$$

$\mu - \nu = 17 - 0 = 17$ ⑤ $P/\sqrt{a^2}$

$$\frac{17 \times 7 - 3 \times 7}{17} = \frac{119 - 21}{17} = \frac{98}{17}$$

صيغة الى صيغة الى

$$\frac{17 - 0}{17} = 1$$

صيغة الى صيغة الى

$$\frac{17 \times 7 - 3 \times 7}{17} = \frac{119 - 21}{17} = \frac{98}{17}$$

حل نموذج (س)

$\mu/\sqrt{a^2}$

① صيغة الى صيغة الى

$$1 = \frac{1}{1 + 3 \nu}$$

② صيغة الى صيغة الى

$$9 + \nu = 7 + (\nu) = 7 + \nu - 1 \nu$$

صيغة الى صيغة الى

$$19 = 9 + (1)7 + (1)$$

③ صيغة الى صيغة الى

صيغة الى صيغة الى

$$\frac{1}{\mu - \nu} = \frac{1 - 1}{1 - \varepsilon} = \frac{(1) - (2)}{1 - \varepsilon}$$

④ $1 = \nu$

⑤ $1 \leq \mu \leq \nu$

$\Delta/\sqrt{a^2}$

صيغة الى صيغة الى

$$\mu (1 + \sqrt{3}) = \nu$$

صيغة الى صيغة الى

$$\mu (1 + \sqrt{3}) = \nu$$

صيغة الى صيغة الى

$$\mu (1 + \sqrt{3}) = \nu$$

صيغة الى صيغة الى

$$\mu (1 + \sqrt{3}) = \nu$$

صيغة الى صيغة الى

$$\mu (1 + \sqrt{3}) = \nu$$

صيغة الى صيغة الى

$$\mu (1 + \sqrt{3}) = \nu$$

صيغة الى صيغة الى

$$\mu (1 + \sqrt{3}) = \nu$$

$\nu/\sqrt{a^2}$

صيغة الى صيغة الى

$$\nu = 17 - 7 + 7 = 17$$

صيغة الى صيغة الى

$$\nu = 17 - 7 + 7 = 17$$

صيغة الى صيغة الى

$$\nu = 17 - 7 + 7 = 17$$

صيغة الى صيغة الى

$$\nu = 17 - 7 + 7 = 17$$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{2}} \quad \begin{cases} \lambda > \nu \Rightarrow 1, \mu - \nu = 2 \\ \lambda \geq \nu \geq 2, \lambda + \nu = 7 \end{cases}$$

① الامتداد الى [1, 1]

② $\mu - \nu = 0$, صيغة الى $(\lambda, 1)$ كالتالي

$$s \leq \lambda + \nu = 7$$

$\lambda = \mu$ ① $s + \lambda + 7 \leq 18$ ② $s + \lambda + 7 \leq 18$ لا يتقبل من اشارة الى	③ $s = 15$ $r = 3 - 15 = -12$ $r = 5 - \mu - \nu$ $+ 15$ لا يتقبل من اشارة الى
--	--

$\mu - \nu = 17$ $(17) =$	$\lambda + \nu = 7$ $(7) =$	$\lambda + \nu = 7$ $(7) =$
------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

② النتيجة: لا يتقبل الى [1, 1] بامكانه

$$\mu = 17, \nu = 7 \quad \text{③ } \frac{\Delta}{\sqrt{2}}$$

$$\mu + \nu \leq s \Rightarrow s = 24$$

$$\frac{\mu - \nu - (0) - (0)}{\mu - 0} = \text{متوسط التغير}$$

$$s = \frac{17 - 7 - 0 - 0}{17 - 0} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{2}} \quad \mu = 17, \nu = 7$$

① $(1) = 1$ هي قيم ب

$$\mu - \nu = 10$$

$$\mu - \nu = 10$$

$$\mu - \nu = 10$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{2}} \quad \mu = 17, \nu = 7$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

حل نموذج (س)

$$\frac{\Delta}{\sqrt{2}}$$

$$1 = \frac{\mu - \nu}{\mu}$$

$$9 + \mu - 7 + (\mu) = 19$$

$$19 = 9 + (1)7 + (1)\mu$$

③ صيغة [1, 1]

$$\frac{1}{\mu - \nu} = \frac{1 - 1}{1 - 2} = \frac{0}{-1}$$

$$1 = \mu$$

$$1, 7, 5, 1$$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{2}}$$

④ صيغة الى $(1, 1)$

⑤ $\mu - \nu = 10$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{2}} \quad \mu = 17, \nu = 7$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\Delta}{\sqrt{2}} \quad \mu = 17, \nu = 7$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{\mu - \nu}{\mu} = \frac{10}{17}$$