

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

تجريبي

الاستاذ حمزة ابو الفول

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علما بأن عدد الصفحات (٣)

السؤال الاول : (١٧ علامة)

(أ) جد كلا من النهايات الآتية :

(١) نهـا $\lim_{s \rightarrow 1} \left(\frac{3}{2} - \frac{3}{1+s} \right) \left(\frac{1}{s-2} \right)$ (٤ علامات)

(٢) نهـا $\lim_{s \rightarrow 3} \frac{\text{جا } s}{\pi\pi - \frac{s}{3}}$ (٤ علامات)

(٣) نهـا $\lim_{s \rightarrow 2} \frac{3 - s + \sqrt{1-s}}{1 - |3-s|}$ (٤ علامات)

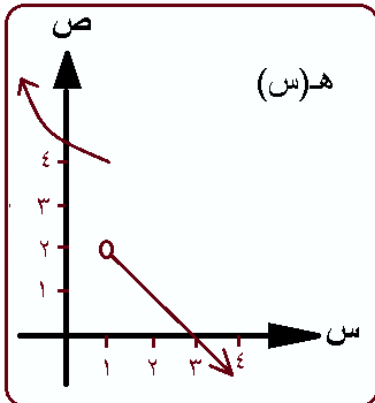
صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

(٥ علامات)

(ب) اذا كان ق(س) = $\left. \begin{array}{l} \frac{2 + |s-1|}{s + [4+s]} \\ \frac{4 \text{ جا } (s+2)}{(s-4)^2} \end{array} \right\}$

جد نهـا $\lim_{s \rightarrow 2} \text{ق}(س)$

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)



(أ) اذا كان ق(س) = $\left. \begin{array}{l} \frac{\text{جا}(s-1)}{(s-1)} \\ \frac{2}{s} \\ \frac{(2-s)^2}{1-s} \end{array} \right\}$ ، هـ(س) ممثلا بالشكل المجاور

ابحث في اتصال ق x هـ عند س = ١

(٨ علامات)

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

(ب) اذا كان ق(س) = $\left. \begin{array}{l} \frac{2}{s} , s \leq 2 \\ |s-4| - 1 , s > 2 \end{array} \right\}$ ، جـ د ق(س) (٨ علامات)

(ج) اذا كان المستقيم القاطع لمنحنى الاقتران ق(س) المار بالنقطتين (٢ ، ق(٢)) ، (٧ ، ٥) يصنع زاوية مقدارها (١٣٥°) مع الاتجاه الموجب لمحور السينات ، جـ د متوسط تغير الاقتران ل(س) في الفترة [٢ ، ٧] ، حيث ل(س) = ٣ + ٢ ق(س) (٤ علامات)

السؤال الثالث : (١٦ علامة)

(أ) اذا كان ق(س) = $\frac{1}{3} s^2 + s - 1$ ، وكان ل(٢) = ٣ ، ل(٢) = ٥ ، ل(٢) = ٤ ، (٥ علامات)
جـ د ق(٥) ل(٢)

(ب) اذا كان ق(ص + س) = ص + س ، ق(٣) = ٧ ، جـ د $\frac{ص}{دس}$ (٥ علامات)
(٢،١)

(ج) اذا كان ق(س) = $\left. \begin{array}{l} \frac{s-6}{3-s} , s > 3 \\ \frac{s-27}{9-s} + 1 , s < 3 \end{array} \right\}$ ، وكانت نهـا ق(س) موجودة
جـ د قيمة الثابت أ . (٦ علامات)

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

(أ) جد النقطة (النقط) على في الربع الاول الواقعة على منحنى (س + ص = ٣ س ص) والتي يكون عندها المماس يوازي محور السينات . (٩ علامات)

(ب) اذا كان ص = أ جاس + ب جتاس ، أ ، ب ثوابت ، أثبت أن (ص) = ص + أ + ب (٧ علامات)

(ج) يتحرك جسيم في خط مستقيم بحيث أن بعده نقطة الاصل بعد (ن) ثانية من بدء الحركة يعطى

$$\text{بالعلاقة ف(ن)} = \frac{1}{3} (ن - 3) - 2ن + 11$$

(٩ علامات)

(١) جد الفترة الزمنية التي تكون فيها سرعة الجسيم سالبة

(٢) متى تكون سرعة الجسيم تساوي ثلاثة امثال تسارعه

السؤال الخامس : (٢٢ علامة)

(أ) اذا كان $Q = \sqrt[3]{\frac{2S}{3} - 8S}$ ، $S \in \mathbb{R}$ ، $S > 0$ ، جد

(٦ علامات)

(١) قيم س التي عندها نقاط حرجة للاقتران Q .

(٢) فترات التزايد والتناقص

(٣) القيم القصوى وبيّن نوعها

(ب) اناء مخروطي الشكل قاعدته الى اسفل ، يسكب فيه الماء بمعدل (١٠ سم^٣/ث) ،

(٨ علامات)

فإذا كان نصف قطر قاعدته ٦ سم ، ، وارتفاعه ١٨ سم ، جد معدل تغير

ارتفاع الماء في الاناء عندما يصبح ارتفاعه فيه ٩ سم .

(ج) قطاع دائري زاويته المركزيه بالتقدير الدائري تساوي (هـ) ، ونصف قطر قاعدته ٣٠ سم

حوّل الى مخروط دائري قائم نصف قطر قاعدته (نق) وارتفاعه (ع) ، جد قياس الزاوية (هـ)

التي تجعل للمخروط الناتج اكبر حجم ممكن . (٨ علامات)

انتهت الاسئلة

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيبي

<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علما بأن عدد الصفحات (٣)

السؤال الاول : (١٧ علامة)

$$(1) \text{ نينا } \left(\frac{3}{14s} - \frac{3}{s} \right) \left(\frac{1}{s-2} \right)$$

$$= \text{نينا } \left(\frac{3 - 42}{14s} \right) \left(\frac{1}{s-2} \right)$$

$$= \text{نينا } \left(\frac{-39}{14s} \right) \left(\frac{1}{s-2} \right)$$

$$= \text{نينا } \frac{-39}{14s(s-2)}$$

1. فرض $h = s - 2$
 $s = h + 2$
 $s - 2 = h$

$$(2) \text{ نينا } \frac{h+2}{h} \cdot \frac{h}{h+2}$$

$$= \text{نينا } \frac{(h+2) \cdot h}{h(h+2)}$$

$$= \text{نينا } \frac{h+2}{h} \cdot \frac{h}{h+2}$$

$$= 1$$

$$(3) \text{ نينا } (s-3) = (s-3) \text{ حول العدد } 3$$

$$= \text{نينا } \frac{(s-3) \cdot (s-3)}{(s-3)}$$

$$= \text{نينا } \frac{(s-3) \cdot (s-3)}{(s-3)}$$

$$= \text{نينا } \frac{(s-3) \cdot (s-3)}{(s-3)}$$

$$= \text{نينا } \frac{(s-3) \cdot (s-3)}{(s-3)}$$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علما بأن عدد الصفحات (٣)

السؤال الاول : (١٧ علامة)

$$\left. \begin{aligned} c &\rightarrow s \quad \frac{1+s}{s+1} \\ c &\rightarrow s \quad \frac{c+s}{c-s} \end{aligned} \right\} \text{م (س)}$$

$$\frac{1+s}{s+1} = \frac{c+s}{c-s} \quad \text{نضرب الطرفين في } (c-s) \Rightarrow \frac{(1+s)(c-s)}{s+1} = c+s$$

$$\frac{(1+s)(c-s)}{s+1} = c+s$$

$$\frac{(1+s)(c-s)}{s+1} = c+s$$

$$\frac{1+s}{s+1} = \frac{c+s}{c-s}$$

$$\frac{1+s}{s+1} = \frac{c+s}{c-s}$$

$$\frac{1+s}{s+1} = \frac{c+s}{c-s}$$

$$\frac{1+s}{s+1} = \frac{c+s}{c-s}$$

$$\frac{1+s}{s+1} = \frac{c+s}{c-s}$$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

اجابة السؤال رقم (٢)
(١١) (١٠) (٩) (٨) (٧) (٦) (٥) (٤) (٣) (٢) (١) (٠)

$$E = E \times 2 =$$

$$\frac{E}{100} \times 100 = \frac{E}{100} \times 200$$

$$E \times \frac{(100 - 20)}{100} =$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$(1 + 2) \times \frac{(100 - 20)}{100} =$$

الفرع هو (١٠٠)

$$A = 2 \times 1 \times 2 =$$

$$\frac{A}{100} \times 100 = \frac{A}{100} \times 200$$

$$A \times \frac{100 - 20}{100} =$$

$$\frac{(100 - 20) \times A}{100} =$$

$$A = 2 \times 2 =$$

$$A = (2 \times 2) \times 100 =$$

$$A = (2 \times 2) \times 100 =$$

$$A = (2 \times 2) \times 100 =$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
https://www.facebook.com/mathstawjehee

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
https://www.facebook.com/mathstawjehee

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الإجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

اجابة السؤال رقم (٢)
(١)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{c}{c-2} < c < c+2 \\ c > c-2 \end{array} \right\} \text{مدرس (١)}$$

عند $c=2$ نبحث عما يقابل

$$\text{مدرس (٢) } c=1$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$\left. \begin{array}{l} \frac{c}{c-2} < c < c+2 \\ c > c-2 \end{array} \right\} \text{مدرس (٣)}$$

(١+)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{c}{c-2} < c < c+2 \\ c > c-2 \end{array} \right\} \text{مدرس (٤)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \frac{c}{c-2} < c < c+2 \\ c > c-2 \end{array} \right\} \text{مدرس (٥)}$$

$$\begin{aligned} \frac{(c) \cdot (c-2) - (c+2) \cdot (c-2)}{c-2} &= (c) \cdot (c-2) \\ \frac{(c^2 - 2c) - (c^2 - 2c + 4 - 4c)}{c-2} &= \\ \frac{(c^2 - 2c) - (c^2 - 6c + 4)}{c-2} &= \\ \frac{(c^2 - 2c) - (c^2 - 6c + 4)}{c-2} &= \\ \frac{4c - 4}{c-2} &= \\ 4 &= \end{aligned}$$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

اجابة السؤال رقم (3)
(P) $(\sqrt{5} - \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} + \sqrt{3}) = 5 - 3 = 2$
 $(\sqrt{5} - \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} + \sqrt{3}) = 2$
 $(\sqrt{5} - \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} + \sqrt{3}) = 2$
 $(\sqrt{5} - \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} + \sqrt{3}) = 2$

الملاذ في مهارات الرياضيات

(B) $(\sqrt{5} + \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} - \sqrt{3}) = 5 - 3 = 2$
 $(\sqrt{5} + \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} - \sqrt{3}) = 2$
 $(\sqrt{5} + \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} - \sqrt{3}) = 2$
 $(\sqrt{5} + \sqrt{3}) \times (\sqrt{5} - \sqrt{3}) = 2$

$\frac{5\sqrt{5}}{3} = \frac{5\sqrt{5}}{3}$
 $\frac{5\sqrt{5}}{3} = \frac{5\sqrt{5}}{3}$
 $\frac{5\sqrt{5}}{3} = \frac{5\sqrt{5}}{3}$
 $\frac{5\sqrt{5}}{3} = \frac{5\sqrt{5}}{3}$

(C) $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$ صورة تامة

$\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$
 $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$
 $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$
 $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$

$\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$
 $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$
 $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$
 $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

اجابة السؤال رقم (٤)
(٢) $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$
 $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$
اذ $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$
كم $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$
كم $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

النتيجة في المرجع الاول $(\frac{50}{3}, \frac{50}{3})$

(ب) $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

(م) $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

(ن) $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

(د) $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

(هـ) $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

السرعة $3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

$3 \times 5 + \frac{5}{3} = 3 \times 5 + \frac{5}{3} = 15 + \frac{5}{3} = \frac{45}{3} + \frac{5}{3} = \frac{50}{3}$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي

<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

اجابة السؤال رقم (٥)

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \sqrt{4 \cdot 7} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$

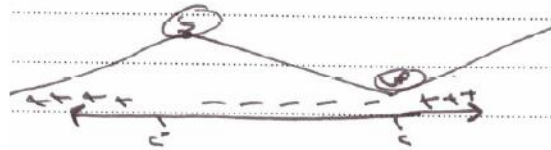
$$\frac{8 - 6 - 2}{\sqrt{8^2 - 6^2}}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$



متزايد (٥، ٤) ، [٤، ٥)
متناقص [٤، ٥)

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$

$$P = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - b^2} = \frac{1}{2} \sqrt{8^2 - 6^2} = \frac{1}{2} \sqrt{64 - 36} = \frac{1}{2} \sqrt{28} = \frac{1}{2} \cdot 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
https://www.facebook.com/mathstawjehee

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
https://www.facebook.com/mathstawjehee

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

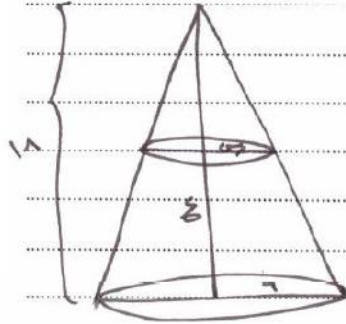
مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

اجابة السؤال رقم (0)
ب



$$\frac{25}{21}$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$(27 + 6x + 6) \pi \frac{1}{4} = 2$$

$$8 - 18 = 6 - 2 \Leftrightarrow \frac{6}{8 - 18} = \frac{7}{18}$$

$$\frac{6}{8} = 7 = 6 \Leftrightarrow$$

$$(27 + 6x - 27 + \frac{6x}{4} + 6x - 27) \pi \frac{1}{4} = 2 \Leftrightarrow$$

$$(1.8 + 6x - \frac{6x}{4}) \pi \frac{1}{4} =$$

$$8 \pi 27 + 6 \pi x - 4 \pi \frac{1}{4} =$$

$$\frac{6x}{21} \pi 27 + \frac{6x}{21} \pi x - \frac{6x}{21} \times 4 \pi \frac{1}{4} = \frac{25}{21}$$

$$\frac{6x}{21} \times (\pi 27 + 6 \pi x - 4 \pi \frac{1}{4}) = \frac{25}{21}$$

$$\frac{6x}{21} \times (\pi 27 + 6 \pi x - 4 \pi \frac{1}{4}) = 1.$$

$$\frac{1}{\pi 27 + 6 \pi x - 4 \pi \frac{1}{4}} = \frac{25}{21}$$

$$\frac{1}{\pi 9} = \frac{25}{21}$$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
https://www.facebook.com/mathstawjehee

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي
https://www.facebook.com/mathstawjehee

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الملاذ ومهارات الرياضيات
قسم الامتحانات العامة

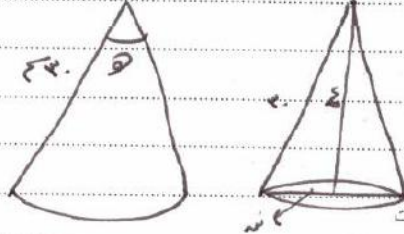
مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ :

الاجابة

المبحث : الرياضيات/المستوى الثالث
الفرع : العلمي

الاستاذ حمزة ابو الفول

اجابة السؤال رقم (٥)



الملاذ في مهارات الرياضيات

$$2 = \frac{1}{4} \pi r^2 \cdot h$$

$$900 = \frac{1}{4} \pi r^2 \cdot 8$$

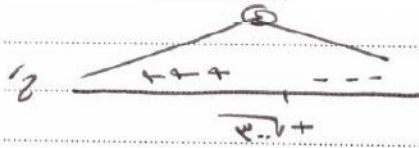
$$900 = 2\pi r^2$$

$$2 = \frac{1}{4} \pi (r^2 - 900) \cdot 8$$

$$2 = \frac{1}{4} \pi (r^2 - 900) \cdot 8$$

$$2 = \frac{1}{4} \pi (r^2 - 900) \cdot 8$$

$$2 = \frac{1}{4} \pi (r^2 - 900) \cdot 8$$



$$30 = \sqrt{30^2 + h^2}$$

$$30 = \sqrt{30^2 + h^2}$$

طول القوس = محيط دائرة تانعه المقروط

$$30 \cdot \pi = h \cdot 2\pi$$

$$30 = \frac{h \cdot 2\pi}{\pi}$$

$$30 = \frac{h \cdot 2\pi}{\pi} \Rightarrow 30 = 2h \Rightarrow h = 15$$

$$2 = \frac{1}{4} \pi \cdot \frac{30^2}{4} = \frac{30^2 \cdot \pi}{16}$$

$$2 = \frac{1}{4} \pi \cdot \frac{30^2}{4} = \frac{30^2 \cdot \pi}{16}$$

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي

<https://www.facebook.com/mathstawjehee>

الأستاذ: حمزة أبو الفول

٠٧٧٢٢٥٩٥٠٣

الملاذ في مهارات الرياضيات

الصف الثاني الثانوي

التوجيهي

كورسات الملاذ في مهارات الرياضيات

جميع الفروع

كورسات الملاذ في الرياضيات للتوجيهي

الملاذ في الرياضيات / كورسات الفروع العلمي

- (١) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة النهايات والاتصال
- (٢) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة التفاضل
- (٣) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة تطبيقات التفاضل
- (٤) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة التكامل
- (٥) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة القطوع المخروطية
- (٦) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول للمستوى الثالث
- (٧) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول للمستوى الرابع
- (٨) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة للمستوى الثالث
- (٩) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة للمستوى الرابع

لتحميل <https://www.facebook.com/mathstawjehee> الاجابات

الملاذ في الرياضيات / كورسات الفروع المشتركة

(الأدبي ، الشرعي ، الإدارة المعلوماتية ، الصناعي ، الصناعي ، المنطقي)

- (١) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / المستوى الثالث
- (٢) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / المستوى الرابع
- (٣) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول / للمستوى الثالث
- (٤) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول / للمستوى الرابع
- (٥) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة / للمستوى الثالث
- (٦) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة / للمستوى الرابع

لتحميل <https://www.facebook.com/mathstawjehee> الاجابات

الملاذ في الرياضيات / كورسات الفروع الصناعي

- (١) الملاذ في الرياضيات للفرع الصناعي / رياضيات اساسي
- (٢) الملاذ في الرياضيات للفرع الصناعي / رياضيات اساسي / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول
- (٣) الملاذ في الرياضيات للفرع الصناعي / رياضيات اساسي / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة

الملاذ في الرياضيات / ملخصات واسئلة متوقعة

لتحميل <https://www.facebook.com/mathstawjehee> الاجابات

<https://www.facebook.com/mathstawjehee>