

الملاذ في مهارات الرياضيات

الخميس 31 / 12 / 2016

الفروع المشتركة

(الأدبي ، الشرعي ، الإدارة المعلوماتية ، الصحي ، الصناعي ، الفني)

الاختبار الوزاري مع الإجابة

المستوى الرابع

الدورة الشتوية 2016

الخميس 31 / 12 / 2016



اجابة السؤال رقم (1)

$$P) \left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

$$Q) \left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

افرض $\frac{1}{\sqrt{3}}$ من $3 - \sqrt{3} - \sqrt{8} + 9$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) = \frac{10}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) = \frac{10}{\sqrt{3}}$$

الاستاذ حمزة ابو الفول

$$\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) =$$

$$P) \frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) =$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$S) \left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

$$\left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

$$\left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

$$\left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

$$\left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

$$\left[\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} \right) \right]$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$\sum = 19 + 1 + 16 =$$

اجابة السؤال رقم (1)

$$\left(\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x+3} \right) = \frac{1}{x+2}$$

$$0 = (x+2)$$

$$\left(\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x+3} \right) = \frac{1}{x+2}$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$\left[\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x+3} \right] = \frac{1}{x+2}$$

$$\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x+3} = \frac{1}{x+2}$$

$$\frac{1}{x+3} = 0$$

الاستاذ حمزة ابو الفول

$$\frac{1}{x+3} = 0$$

$$\frac{1}{x+3} = 0$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$0 = (x+3)$$

$$\frac{1}{x+3} = 0$$

$$0 = x + 3$$

$$0 = x + 3$$

$$x = -3$$

$$x = -3$$

$$\frac{1}{x+3} = 0$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

اجابة السؤال رقم (٢)

$$(P) \quad \sqrt{c-1} = \sqrt{c} - 1 \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c}$$

$$\sqrt{c-1} = \sqrt{c} - 1 \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$2\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} + \sqrt{c-1} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

الاستاذ حمزة ابو الفول

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$(B) \quad \sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$\sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c} \quad | \quad \sqrt{c-1} + 1 + \sqrt{c-1} = \sqrt{c} + \sqrt{c-1}$$

$$\therefore \text{المساواة (B) } | \quad \sqrt{c-1} + 1 = \sqrt{c}$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

اجابة السؤال رقم (٢)

ملاذ ٦ = ١

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6 \quad \text{فإنه الطرفية}$$

$$6 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

نعوض بدل ملاذ ٦ = ١

$$1 \times 6 + (1) 3 = (1) 3 + (1) 6$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$6 + 3 = 3 + 6$$

تبين

$$6 + 3 = 9$$

بالقوة على ٦

$$6 = 6$$

$$6 = 6$$

الاستاذ حمزة ابو الفول

الملاذ في مهارات الرياضيات

الملاذ في مهارات الرياضيات

اجابة السؤال رقم (3)

$$(4) \quad 5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

الاستاذ حمزة ابو الفول

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$(5) \quad 5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

$$5x + 10 = 5x + 10$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$5x + 10 = 5x + 10$$

الدورة الشتوية 2016

$$5x + 10 = 5x + 10$$

اجابة السؤال رقم (3)

$$(167) \times (1+n) = ! (1+n)$$

$$7 \times \frac{!10}{!7 \times !3} = ! (1+n)$$

$$7 \times \frac{1 \times 8 \times 9 \times 10}{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7} = ! (1+n)$$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$$7 \times 5 = ! (1+n)$$

$$!7 = ! (1+n)$$

$$7 = 1+n$$

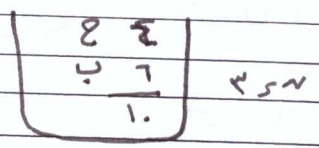
$$0 = n$$

الاستاذ حمزة ابو الفول

الملاذ في مهارات الرياضيات

الملاذ في مهارات الرياضيات

اجابة السؤال رقم (ع)



(P) $\{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$

ل (٥) $\frac{9!}{1!} = 362880$
ل (٤) $\frac{9!}{2!} = 181440$
ل (٣) $\frac{9!}{3!} = 60480$
ل (٢) $\frac{9!}{4!} = 15120$
ل (١) $\frac{9!}{5!} = 3024$

$\frac{8}{1} = 8$
 $\frac{7}{1} = 7$

الملاذ في مهارات الرياضيات

$\frac{9!}{1!} = \frac{9!}{1!} \times (1) (1) = 362880$

ل (٥) $\frac{9!}{2!} = \frac{9!}{2!} \times (2) (1) = 181440$

$\frac{9!}{3!} = \frac{9!}{3!} \times 3 = 60480$

ل (٤) $\frac{9!}{4!} = \frac{9!}{4!} \times (4) (1) = 15120$

الاستاذ حمزة ابو الفول

$\frac{9!}{5!} = \frac{9!}{5!} \times (5) (1) = 3024$

ل (٣) $\frac{9!}{6!} = \frac{9!}{6!} \times (6) (1) = 84$

$\frac{9!}{7!} = \frac{9!}{7!} \times (7) (1) = 18$

(B)

الملاذ في مهارات الرياضيات ٤ علوم ٤ (٦) د ب ، الرئيس والنائب مع الاداب

عدد الطرق مع ٥ عدد طرقه اختيار الرئيس \times عدد طرقه اختيار النائب \times عدد طرقه اختيار اربع اعضاء مع سيد

$\binom{8}{4} \times 5 \times 7 = 70 \times 5 \times 7 = 2450$

$\frac{8!}{4! \times 4!} \times 5 = 35 \times 5 = 175$

$\frac{8!}{1! \times 1! \times 1! \times 1! \times 4!} \times 5 = 105 \times 5 = 525$

$2450 = 5 \times 7 \times 70$

الملاذ في مهارات الرياضيات

اجابة السؤال رقم (٤)

(٥) العددين 1000 و 658 هما عددا صحيفيين 6179
المطلوب علامة النجاح .

النسبة = $\frac{658}{1000} = 0.658$ و 6179 و 6 هي علامة النجاح

$l (23 = 6179 \text{ و } 0) \leftarrow P$ سالبه

الملاذ في مهارات الرياضيات
 $l (3 > 3)$ و 6179 و 0

$3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$

$3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$

$3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$ و $3 = 3$

الاستاذ حمزة ابو الفول

$00 = 3$ علامة النجاح

الملاذ في مهارات الرياضيات

الملاذ في مهارات الرياضيات

الدورة الشتوية 2016

الأستاذ: حمزة أبو الفول
٠٧٧٢٢٥٩٥٠٣

الملاذ في مهارات الرياضيات
الصف الثاني الثانوي
التوجيهي

جميع الفروع

كورسات الملاذ في مهارات الرياضيات

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/mathstawjehe> الاجابات

الملاذ في الرياضيات / كورسات الفروع المشتركة

(الأدبي ، الشروحي ، الإدارة المعلوماتية ، الصحي ، 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/mathstawjehe> الاجابات

الملاذ في الرياضيات / كورسات الفرع 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

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

الملاذ في الرياضيات / ملخصات واسئلة متوقعة