

اجابة السؤال الاول :

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

$$\begin{aligned} & \text{(أ) } \frac{(\sqrt{2+3} + \sqrt{2-3})}{(\sqrt{2+3} - \sqrt{2-3})} \times \frac{2 + \sqrt{2-9}}{2 + \sqrt{2-9}} \times \frac{2 - \sqrt{2-9}}{\sqrt{2+3} + 3} \\ & = \frac{9 + 2 - 2 - 9}{1} \times \frac{1}{2 + \sqrt{2-9}} \times \frac{2 - \sqrt{2-9}}{\sqrt{2+3} + 3} \\ & = \frac{0}{1} \times \frac{1}{12} \times \frac{2 - \sqrt{2-9}}{\sqrt{2+3} + 3} \\ & = \frac{0}{3} = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3(1-2) - (1-2)}{3-2} \times \frac{3 \times 2 - 2 \times 3}{3-2} \\ & = \frac{3(-1) - (-1)}{1} \times \frac{6 - 6}{1} \\ & = \frac{-3 + 1}{1} \times \frac{0}{1} \\ & = \frac{-2}{1} \times 0 \\ & = -2 \times 0 \\ & = 0 \end{aligned}$$

اجابة السؤال الاول :

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

(ب)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{1}{2} > \frac{1}{3} > 0 \quad \frac{2-2-0}{3-1} \\ \frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{4} \quad \frac{2-2-0}{3-1} \\ c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1} \end{array} \right\} \text{مدرس د}$$

$$\left. \begin{array}{l} \frac{1}{2} > \frac{1}{3} > 0 \quad \frac{2-2-0}{3-1} \\ \frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{4} \quad \frac{2-2-0}{3-1} \\ c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1} \end{array} \right\} \text{مدرس د}$$

$$c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1} \quad c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1}$$

$$c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1} \quad c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1}$$

$$\frac{2-2-0}{3-1} \quad \frac{2-2-0}{3-1}$$

$$\frac{(2-2-0)(3-1)}{(3-1)}$$

$$c = \frac{2-2-0}{3-1}$$

$$c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1}$$

$$c > \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \quad \frac{2-2-0}{3-1}$$

اجابة السؤال الثاني :

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي

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

(أ)  $\sqrt[3]{(a-2)^3} = a-2$   $\sqrt[3]{(a-2)^3} = a-2$

$\sqrt[3]{(a-2)^3} = a-2$   $\sqrt[3]{(a-2)^3} = a-2$

$\sqrt[3]{\frac{4}{27}} = \sqrt[3]{\frac{4}{3^3}} = \frac{\sqrt[3]{4}}{3}$

$(9)^{\frac{1}{2}} \times (9)^{\frac{1}{2}} = (9)^{1} = 9$

$(\frac{1}{9})^{\frac{1}{2}} \times (\frac{1}{9})^{\frac{1}{2}} = (\frac{1}{9})^1 = \frac{1}{9}$

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{9} \times (9-2)^3 = \frac{1}{27} \times 7^3 = \frac{343}{27}$

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{9} \times 1 \times 3 = \frac{1}{9} \times 3 = \frac{1}{3}$

$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{1} = \frac{1}{3}$

(ب)

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

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

$(c+1)^{-1} + (c+1)^{-1} \times c = 1$

$1 + c = c+1$

$c+1 = c+1$

$c+1 = c+1$

$c+1 = c+1$

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

$(c+1)^{-1} + (c+1)^{-1} \times c = 1$

$1 + c = c+1$

$c+1 = c+1$

$c+1 = c+1$

(ج)

$\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2}$   $\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2}$

$\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2}$   $\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2}$

$\sqrt[3]{(1+p)} = \frac{1}{2}$   $\sqrt[3]{(1+p)} = \frac{1}{2}$

$1+p = (\frac{1}{2})^3 = \frac{1}{8}$

$1+p = \frac{1}{8}$   $1+p = \frac{1}{8}$

$1+p = \frac{1}{8}$   $1+p = \frac{1}{8}$

$p = \frac{1}{8} - 1 = -\frac{7}{8}$   $1+p = \frac{1}{8}$







الدورة الصيفية 2016  
الخميس 2016/6/16

الملاذ في مهارات الرياضيات  
اجابة الاختبار الوزاري  
للفرع العلمي / المستوى الثالث

الاستاذ حمزة ابو الفول  
0772259503

اجابة السؤال الرابع :

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

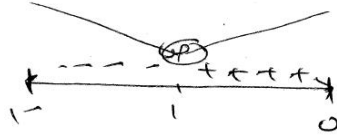
(ج)  $\sqrt[3]{(c-5)^3} = c-5$

$\sqrt[3]{(c-5)^3} = c-5$

$\sqrt[3]{(c-5)^3} = c-5$

عند  $c=5$  :  $\sqrt[3]{(5-5)^3} = 5-5$

$(\text{العلماء المعظم موجهه وانما}) = \frac{c-5}{\sqrt[3]{(c-5)^3}}$



$1 > c-5$

متزايد [0, 5]

متناقص [5, 1]

عند  $c=1$  ، يوجد قيمة صفرية عليه وتعتبره  $c(1) = 1-1$

اجابة السؤال الخامس :

صفحة الاستاذ حمزة ابو الفول رياضيات توجيهي

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

(أ)  $2 = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{ارتفاع}$

$8 \times 4 \times 2 = 64$   
 $12 \times 3 \times 2 = 72$   
 $14 \times 2 = 28$

$\frac{64}{28} \times 14 = \frac{128}{28}$

$\frac{1}{14} = \frac{\frac{128}{28}}{14 \times 14} = \frac{128}{196} = \frac{64}{98}$

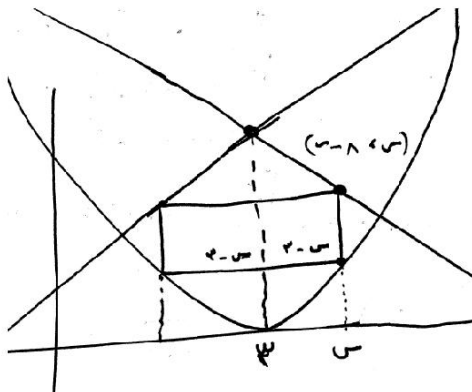
المساحة الكلية = مساحة القاعدة + مساحة الجانبيين

$12 \times 3 \times (4 + 2 \times 2) + (14 \times 2) \times 2 =$

$12 \times 3 \times 10 + 28 \times 2 =$   
 $360 + 56 = 416$

$\frac{64}{28} \times 14 \times 2 = \frac{128}{28}$

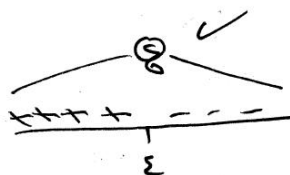
$\frac{14}{9} = \frac{1}{\frac{14}{9}} \times 14 \times 2 =$



العرض =  $(8 - 1) - (3 - 1) = 3$

$9 - 1 - 3 + 2 = 7$

العرض =  $1 - 3 + 2 = 0$



(ب)

$3 \times 5 \times 3 = 45$

المساحة = الطول  $\times$  العرض

$(1 - 3 + 2) \times (3 - 1) = 2$

$7 + 3 - 1 - 3 + 2 = 6$

$7 + 3 - 1 - 3 + 2 = 6$

$3 \times 5 = 15$

$3 \times 3 = 9$

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 3 = 9$

عند سدح قوته خطي

بعد المسطحة لها 4 وحدات و  $(4) = 1 - 4 \times 0 = 3$  وحدات العرض



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 الفرع 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 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/mathstawjehee> الاجابات

### الملاذ في الرياضيات / ملخصات واسئلة متوقعة