

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف اختبار تقويمي أول حول الأعداد المركبة والدوال المثلثية وغيرها

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الحادي عشر العلمي ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

النموذج الاول 11 علمي (1)	1
هندسة الفضاء بالحلول في مادة الرياضيات	2
مراجعة هامة ومتوقعة في مادة الرياضيات	3
تحميل كتاب الطالب (تمارين) علمي	4
تحميل كتاب الطالب	5

رياضيات

الصف الحادي عشر العلمي

الفصل الدراسي الثاني

نماذج

الاختبار التقويمي الأول

إعداد:

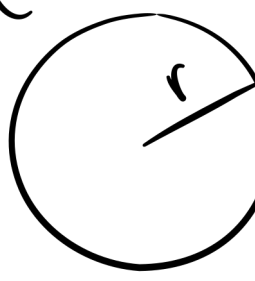
هالة لبيب

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

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

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

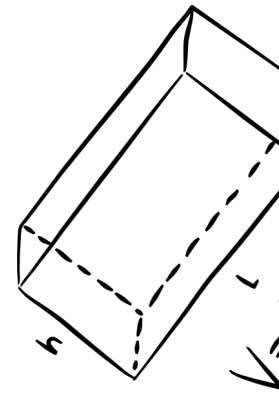


$$\frac{+}{-} = -$$

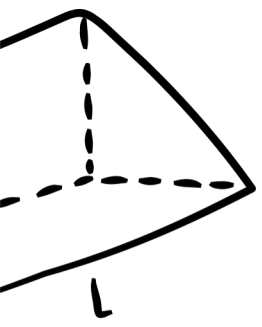
$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com

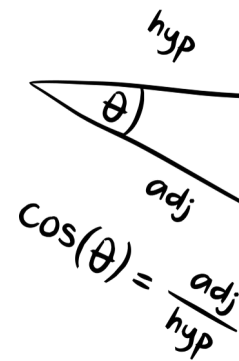
$$C = 2\pi r$$
$$S = \pi r^2$$



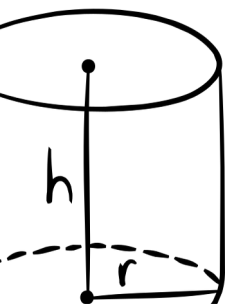
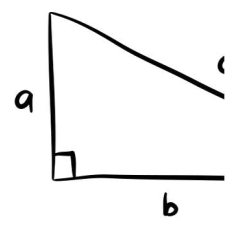
$$\frac{v_f - v_i}{+}$$



$$bhl$$

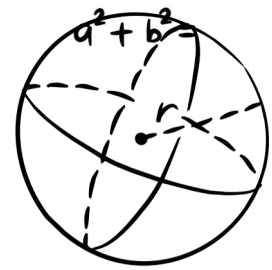


إعداد:
هالة لبيب
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$\frac{1}{4}$$

نموذج ١

أولاً الأسئلة المقالية

$$z = -2 + 2\sqrt{3}i$$

ضع في الصورة المثلثية

أوجد مجموعة حل المعادلة في **C**

$$z^2 - 2z + 2 = 0$$

ثانياً الأسئلة الموضوعية

إذا كانت الإجابة خاطئة **b** ظلل إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل

في كل مثلث ABC يكون
اختر الإجابة الصحيحة

a **b** $\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{\sin \gamma}{c}$

الدالة $y = a \cos (bx)$ حيث $a = 2$ و دورتها $\frac{\pi}{4}$ يمكن أن تكون

a $y = 2 \cos (8x)$

b $y = 2 \cos \left(\frac{\pi}{4} x \right)$

c $y = 8 \cos (8x)$

d $y = 8 \cos \left(\frac{\pi}{4} \right)$

حل $\triangle ABC$ حيث $\alpha = 40, \beta = 60, a = 4cm$

ثانياً الأسئلة الموضوعية

إذا كانت الإجابة خاطئة **b** ظلل إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل

حل المعادلة $\bar{z} + 2 = 5 - i$ هو $z = 3 + i$ **a** **b**

اختر الاجابة الصحيحة

الإحداثيات القطبية للنقطة $B \left(\frac{-\sqrt{2}}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2} \right)$ هي

a $B \left(1, \frac{-\pi}{4} \right)$

c $B \left(1, \frac{3\pi}{4} \right)$

b $B \left(1, \frac{\pi}{4} \right)$

d $B \left(1, \frac{-3\pi}{4} \right)$

نموذج ٣

أولاً الأسئلة المقالية

السؤال الأول

حل $\triangle ABC$ حيث $a = 7cm, b = 6cm, \alpha = 26.3$

السؤال الثاني

أوجد مجموعة حل المعادلة $3z + 1 - i = 7 + 3i$ في مجموعة الأعداد المركبة

C

في مجموعة الأعداد المركبة

ثانياً الأسئلة الموضوعية

إذا كانت الإجابة خاطئة **b** ظلل إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل

سعة الدالة $y = -5\cos 2x$ هي **a** **b** **c** **d**

اختر الإجابة الصحيحة

الإحداثيات الديكارتية للنقطة $A \left(4, \frac{5\pi}{3} \right)$ هي

a $A(2, 2\sqrt{3})$ **b** $A(2, -2\sqrt{3})$

c $A(-2, 2\sqrt{3})$ **d** $A(-2, -2\sqrt{3})$