

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي - بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثاني عشر العام](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



روابط مواد الصف الثاني عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة الامتحان النهائي الورقي - بريدج	1
أسئلة اختبار تجريبي	2
حل أسئلة الامتحان النهائي	3
حل نموذج أسئلة (المصفوفات) وفق الهيكل الوزاري	4
مراجعة اختبار نفسك في الوحدات السادسة والسابعة والثامنة	5

***** BONUS *****

Question	المسؤال
Find the component form and magnitude of \overline{AB} with initial point $A(-1, 4, 6)$ and terminal point $B(3, 3, 8)$.	أوجد صورة المُركَّب والمقدار الخاص بـ \overline{AB} من خلال نقطة البداية $A(-1, 4, 6)$ ونقطة النهاية $B(3, 3, 8)$.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

***** BONUS *****

Question

4

السؤال

Determine whether $A = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$
and $B = \begin{bmatrix} 5 & -6 \\ -4 & 5 \end{bmatrix}$
are inverse matrices.

حدد إذا كان $A = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ و
 $B = \begin{bmatrix} 5 & -6 \\ -4 & 5 \end{bmatrix}$
مصفوفتين متعاكستين.

تم تحميل هذا الملف من

موقع alManahj.com/ae

alManahj.com/ae

Question

3

السؤال

Buthaina is pushing the handle of a push broom with a force of 190 N at an angle of 33° with the ground.

- a) Draw a diagram that shows the resolution of this force into its rectangular components.
- b) Find the magnitudes of the horizontal and vertical components.

تدفع بثينة مقبض مكنسة دفع بقوة مقدارها 190 N بزاوية 33° مع الأرض.

- (a) صمم رسم تخطيطي يوضح تحليل هذه القوة إلى مركبات متعامدة.
- (b) أوجد مقادير المركبات الأفقية والرأسية.



Question	السؤال
Write an equation for a hyperbola with vertices at $(6, -2)$ and $(-2, -2)$, foci at $(10, -2)$ and $(-6, -2)$.	اكتب معادلة القطع الزائد الذي يقع رأساه في النقطتين $(6, -2)$ و $(-2, -2)$ ، وبؤرتاه في $(10, -2)$ و $(-6, -2)$.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Paper Part

الجزء الورقي

Show all your work when answering these questions.

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.

Question

1

السؤال

Use Cramer's Rule to find the solution of the system of linear equations, if a unique solution exists.

$$\begin{aligned} 2x - 3y &= 13 \\ 4x + 2y &= 2 \end{aligned}$$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل نظام المعادلات الخطية، إن وُجد حل وحيد.

$$\begin{aligned} 2x - 3y &= 13 \\ 4x + 2y &= 2 \end{aligned}$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae