تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

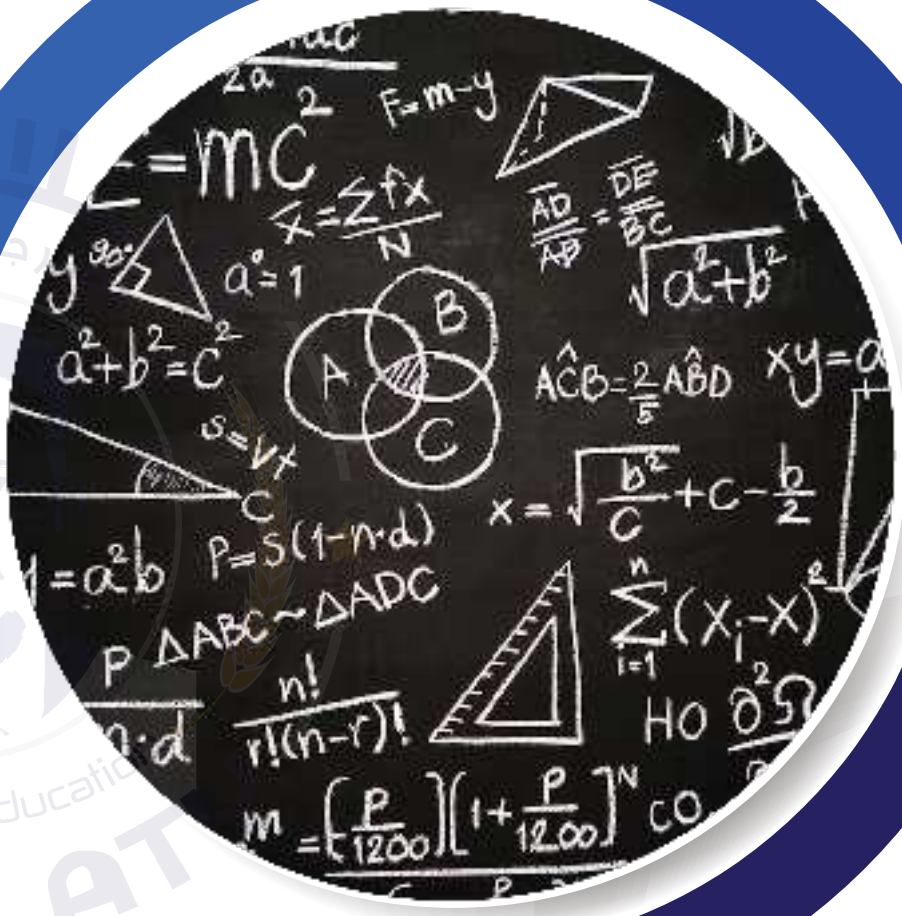
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	إجابة اختبار تقويمي ثاني
2	نماذج اختبارات تجريبية حديثة لاختبارات الفاينال مرفقة بالإجابة
3	تمارين أسئلة حاول أن تحل
4	مذكرة إثرائية محلولة من عُلا مع مراعاة الدروس المعلقة
5	نماذج اختبارات سابقة مع إجاباتها النموذجية

توقعات ليلة الامتحان
أسئلة امتحانات تجريبية
قصير (2)



الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

10

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـوذج (1)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

حـل النظـام: $\begin{cases} ٥س + ٣ص = ٧ \\ ٣س + ٢ص = ٥ \end{cases}$ باستخدام النظير الضربي للمصفوفة:

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

إذا كانت $(\frac{١}{٢}، -\frac{\sqrt{٣}}{٢})$ هي النقطة المثلثية للزاوية التي قياسها θ فإن $جا\theta = -\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ [أ] [ب]

1

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

إذا كانت $جا\theta = \frac{١}{٥}$ فإن $قتا(\pi + \theta) =$

[أ] $\frac{١}{٥}$ [ب] ٥ [حـ] $-\frac{١}{٥}$ [د] ٥-

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (2)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

حـل المعـادلة: ٢ جتاس − √٣ = ٠

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

افتـرض أن جتاθ سـالبه وجاθ موجبـة، يقـع الضلـع النهائـي للزاويـة θ فـي الربـع الثالـث

[أ] [ب]

1

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

أي مصفوفة مما يلي لها نظير (معكوس) ضربي:

[أ] $\begin{bmatrix} ٢ & -٢ \\ ٥ & -٤ \end{bmatrix}$ [ب] $\begin{bmatrix} ٣ & ٩ \\ ٢ & ٦ \end{bmatrix}$ [جـ] $\begin{bmatrix} ٦ & ٢ \\ ٣ & ١ \end{bmatrix}$ [د] $\begin{bmatrix} ٦ & ٤ \\ ٣ & ٢ \end{bmatrix}$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (3)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

حـل المعـادلة: ٢ جاس ـ ١ = ٠

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

المعادلة المصفوفية التي تمثل النظام $\begin{cases} س + ٢ص = ٧ \\ ٣س + ٥ص = ١٤ \end{cases}$ هي $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ٥ \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} س \\ ص \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٧ \\ ١٤ \end{bmatrix}$ [أ] [ب]

1

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

الزاوية التي في الوضع القياسي وزاوية اسنادها $\frac{\pi}{٣}$ هي:

[أ] $\frac{\pi ١١}{٦}$ [ب] $\frac{\pi ٧}{٨}$ [جـ] ٢٥٥° [د] $\frac{\pi ٥}{٣}$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (4)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

استخدم قاعدة كرامر لحل النظـام: $\begin{cases} ٤س - ٥ص + ٧ = ٠ \\ ٣ص - ٦س + ٣ = ٠ \end{cases}$

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

مجموعة حل قاس = ٣ و ٠ هي ∅ [أ] [ب]

1

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي مصفوفة منفـــردة:

[أ] $\begin{bmatrix} ١ & ٥- \\ ١ & ٣- \end{bmatrix}$ [ب] $\begin{bmatrix} ٨ & ٦ \\ ٤- & ٣- \end{bmatrix}$ [جـ] $\begin{bmatrix} ٢ & ١ \\ ٤ & ٣ \end{bmatrix}$ [د] $\begin{bmatrix} ١ & ٥ \\ ٢- & ٠ \end{bmatrix}$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (5)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

بسط التعبير التالي لأبسط صورة:

جاس + جا(٩٠° + س) + جا(١٨٠° + س) + جا(٩٠° − س)

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

زاوية في الوضع القياسي قياسهما يساوي −٢٢٥° فإن النقطة المثلثية التي يمكن أن تقع على الضلع النهائي لهذه الزاوية هي $\left(\frac{-\sqrt{٢٧}}{٢}\ ،\ \frac{\sqrt{٢٧}}{٢}\right)$: [أ] [ب]

1

٢ لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

إذا كانت $\underline{P} = \begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٦ & ٥ \end{bmatrix}$ فإن $\underline{P} \times \underline{P}^{-١} =$

[أ] $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$ [ب] $\begin{bmatrix} ٦ & ٥- \\ ١- & ١ \end{bmatrix}$ [ج] $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٦ & ٥ \end{bmatrix}$ [د] $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (6)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

استخدم قاعدة كرامر لحل النظـام: $\begin{cases} ٣س + ٢ص = -٦ \\ -٤س - ٣ص = -٧ \end{cases}$

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

إذا كان جاس = $\frac{\sqrt{٣}}{٧}$ فإن محموعة الحل = $\emptyset$ [أ] [ب]

1

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

الزاوية التي في الوضع القياسي وقياس زاوية إسنادها تختلف عن الزوايا الأخرى هي:

[أ] ١٩٠° [ب] ١٧٠° [جـ] ٣٥٠° [د] ١١٠°

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (7)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

حـل النظـام: $\begin{cases} س + ص = ٣ \\ س - ص = ٧ \end{cases}$ بإستخدام النظـير الضربي

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

إذا كانت $\text{جتا}\theta = \frac{٢}{٣}$ فإن $\text{جا}(\frac{\pi}{٢} - \theta) = \frac{٢}{٣}$ [أ] [ب]

1

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

محـــدد المصفـوفة $\begin{bmatrix} ٢ & ٤ \\ -١ & ٠ \end{bmatrix}$ تساوي:

[أ] -١ [ب] صفر [جـ] $\frac{١}{٢}$ [د] ٤

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـوذج (8)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

أثبت أن للمصفوفة نظـير ضربي ثم أوجد نظـيرها الضـربي:

$$\underline{أ} = \begin{bmatrix} ٠ & -١ \\ -٢ & ٨ \end{bmatrix}$$

السؤال الثاني:

١ ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة و ب إذا كانت العبارة خاطئة:

1

إذا كانت جتاس > ٠ ، جاس < ٠ فإن س تقع في الربع الرابع. أ ب

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

1

قيمة المقدار قا$(٢\pi - \theta)$ − قتا$(\frac{\pi}{٢} + \theta)$ + جتا$(\frac{\pi}{٢} + \theta)$ + جاθ هي:

أ -١ ب صفر ج $\frac{١}{٢}$ د ١

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (9)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

أثبت أن المصفوفة $\begin{bmatrix} ٢ & -٢ \\ -٤ & ٥ \end{bmatrix}$ هي نظير ضـربي للمصـفوفة $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ١ & ٢,٥ \end{bmatrix}$

السؤال الثاني:

1

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

الـزاوية $\frac{\pi ٥}{٣}$ يقع ضلعها النهائي في الربع الرابع. [أ] [ب]

1

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها $\frac{١}{٢}$ هي:

[أ] جا(-٣٣٠) [ب] جتا(-٢٤٠) [جـ] ظتا(-١٥٠٠) [د] ظا(٧٦٥)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـــوذج (10)

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : العـاشـر

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول:

4

حـل المعـادلة: جاس = $\frac{\sqrt{٣٧}}{٢}$

السؤال الثاني:

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة:

1

محددة المصفوفة $\begin{bmatrix} ٣ & -١ \\ ٢ & ٥ \end{bmatrix}$ تساوي ١٠ [أ] [ب]

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة:

1

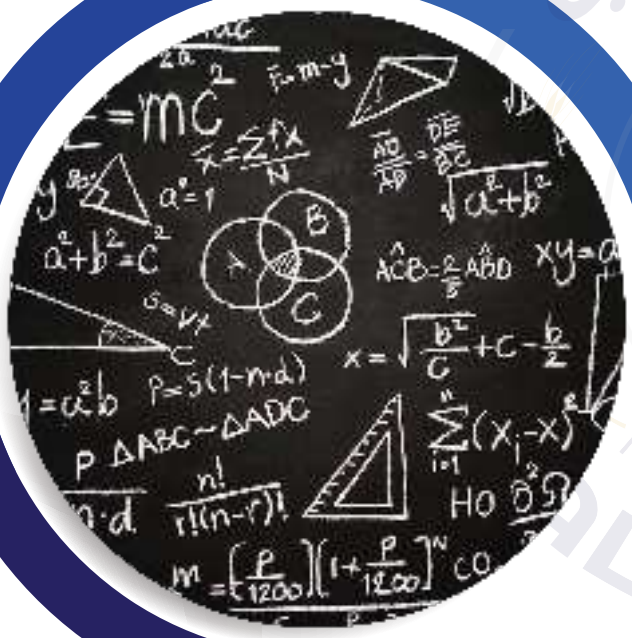
النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها $\frac{-\sqrt{٣٧}}{٢}$ هي:

[أ] جتا $\frac{\pi ٣١}{٦}$ [ب] جا $\frac{-\pi ٣٥}{٣}$ [جـ] ظا $\frac{\pi ١٧}{٦}$ [د] قا $\frac{\pi ١٣}{٣}$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.



الرياضيات 10

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي