توقعات ليلة الامتحان
أسئلة امتحانات تجريبية
قصير (2)



الـريـاضـيـات

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 ـ $\sqrt{٣}$ = ٠

السؤال الثاني:

١ ظلل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة و [ب] إذا كانت العبارة خاطئة: | 1 |

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

[أ] [ب]

٢ لكل بنـد أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، أختر الإجابة الصحيحة: | 1 |

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 الـريـاضـيات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـوذج (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 = ٣و٠ هي ∅ [أ] [ب]

1

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

أي مما يلي مصفوفة منفـــردة:

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

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 $\left(\frac{-\sqrt{٢}}{٢}\ ،\ \frac{\sqrt{٢}}{٢}\right)$: [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] $\begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$ [ب] $\begin{bmatrix} ٦ & ٥- \\ ١- & ١ \end{bmatrix}$ [جـ] $\begin{bmatrix} ١ & ٥ \\ ١ & ٦ \end{bmatrix}$ [د] $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيات

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 /2025م
نمـوذج (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 نظيرها الضربي:

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

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

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

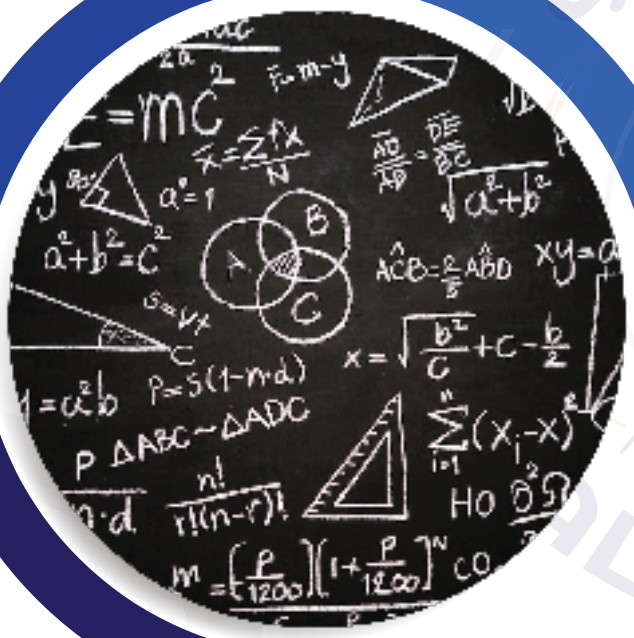
النسبة المثلثية في ما يلي التي قيمتها $\frac{-\sqrt{٣٧}}{٢}$ هي:

[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