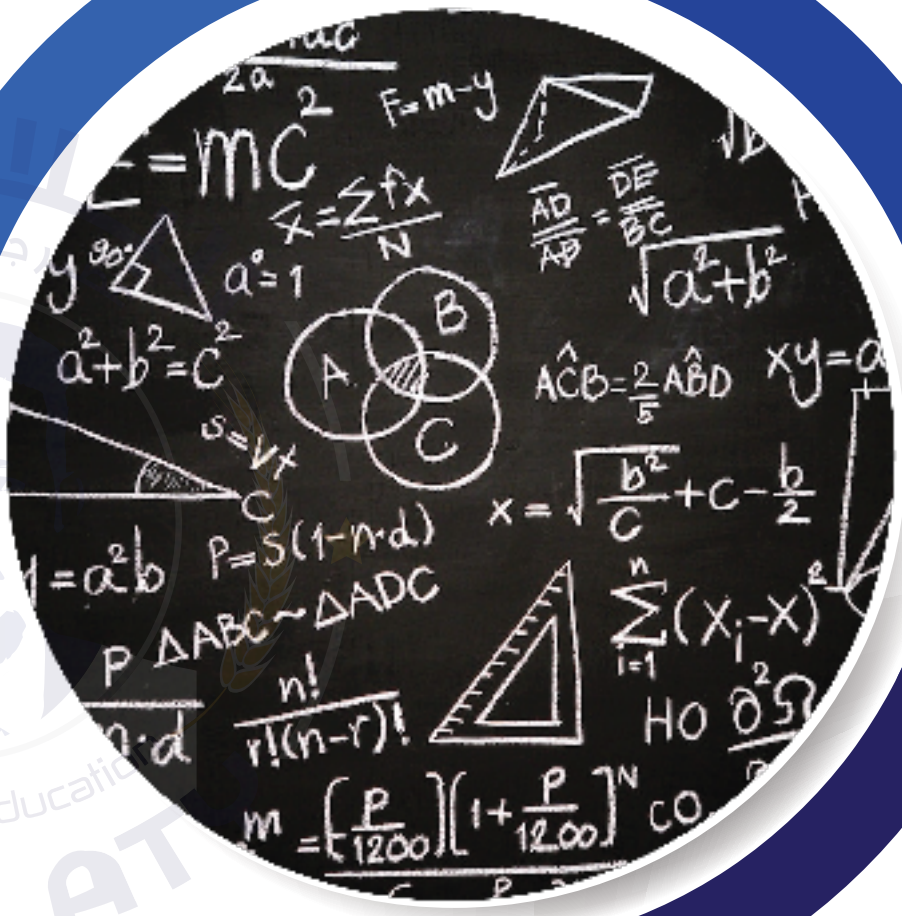
توقعات ليلة الامتحان
أسئلة امتحانات تجريبية
قصير (2)



الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني
2025 - 2024

11

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

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

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادي عشر العلمي

8

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

لا يمكن إيجاد مساحة مثلث بمعلومية قياسات زواياه الثلاثة. A B

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في المثلث ABC: $m(\hat{A}) = 120^o$, $AB = 30cm$, $AC = 40cm$ **فإن طول** $\overline{BC}$ **يساوي:**

A $BC \approx 21$ cm B $BC \approx 36$ cm C $BC \approx 68$ cm D $BC \approx 60.8$ cm

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\dfrac{(1-\cos\theta)(1+\cos\theta)}{\cos^2\theta} = \tan^2\theta$

---

2 حـل المعـادلـة: $2\cos\chi + \sqrt{3} = 0$

New Era of Education
PLBALATY

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيات

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

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادي عشر العلمي

8

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

في المثلث ABC: $b^2 + c^2 < 2bc\ cosA$ A B

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

مساحة المثلث الذي أطوال أضلاعه 7cm , 8cm , 9cm هي:

A $6\sqrt{15}\ cm^2$ B $12\sqrt{5}\ cm^2$ C $16\sqrt{3}\ cm^2$ D $18\sqrt{3}\ cm^2$

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\frac{cos\chi}{1 - sin\chi} = \frac{1 + sin\chi}{cos\chi}$

---

2 حـــل ΔABC حيث: $a=60^0$, $c=6cm$, $b=9cm$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيات

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

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادي عشر العلمي

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

8

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

$\cos 2\chi = \sin^2\chi - \cos^2\chi$ تمثل متطابقة A B

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

إذا كان AB=12cm, AC=17cm, BC=25cm فإن قياس الزاوية الكبرى في المثلث ABC يساوي:

A 118^0 B 110^0 C 125^0 D 100^0

السؤال الثاني:

1 أوجد مساحة المثلث ABC حيث: a=6cm , b=5cm , c=3cm

---

2 حل المعادلة: $\sin\chi = -\frac{1}{2}$

New Era of Education
ALBALATY

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 : الحادي عشر العلمي

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

8

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

$3\sin\chi = \sin(3\chi)$ تمثل متطابقة A B

2 ظلل رمـز الـدائـرة الـدالـة على الإجـابـة الصحيحة:

إذا كان $a=2cm,\ b=3cm,\ m(C)=40^0$ فإن مساحة المثلث ABC تساوي حوالي:

A $4.6\ cm^2$ B $3.86\ cm^2$ C $1.93\ cm^2$ D $2.3\ cm^2$

السؤال الثاني:

1 المثلث ABC فيه: $a=9cm\ ,\ b=7cm\ ,\ c=5cm$ أوجـد قياس الزاوية الأكبر

---

2 حـــل المعادلة: $2\cos\theta \sin\theta = -\sin\theta$

New Era of Education
ALBALATY

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيات

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

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادي عشر العلمي

8

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

أن معرفة قياس إحدى زوايا مثلث هو شرط ضروري لإيجاد مساحته. A B

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

حلول المعادلة: $2\sin^2\chi+3\sin\chi+1=0$ على الفترة $[0, 2\pi)$ هي:

A $-\frac{\pi}{6}, \frac{7\pi}{6}, \frac{3\pi}{2}$ B $\frac{4\pi}{3}, \frac{3\pi}{2}, \frac{5\pi}{3}$ C $\frac{3\pi}{2}, \frac{11\pi}{6}$ D $\frac{7\pi}{6}, \frac{3\pi}{2}, \frac{11\pi}{6}$

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\tan\chi+\cot\chi=\sec\chi\csc\chi$

2 حل المثلث ABC حيث: $a=11cm$, $b=5cm$, $\gamma=20^0$

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 : الحادي عشر العلمي

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

8

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

أن معرفة قياس إحدى زوايا مثلث هو شرط ضروري لإيجاد مساحته. [A] [B]

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

المقدار: $\tan^2\chi - \sin^2\chi$ متطابق مع المقدار:

[A] $\tan^2\chi$ [B] $\cot^2\chi$ [C] $\tan^2\chi \sin^2\chi$ [D] $\cot^2\chi\cos^2\chi$

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\dfrac{\sin\theta}{1+\cos\theta} + \dfrac{1+\cos\theta}{\sin\theta} = 2\csc\theta$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

2 حل المثلث ABC حيث: $a=4cm$, $b=3cm$, $c=6cm$

New Era of Education
ALBALATY

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيات

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

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادي عشر العلمي

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

8

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

في المثلث ABC: $BC=5cm$, $AB=7cm$, $AC=9cm$ فإن مساحة المثلث ABC تساوي حوالي $15cm^2$. A B

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في المثلث ABC: و $m(c)=60^0$, $AC=10cm$, $BC=20cm$ فإن طول $\overline{AB}$ يساوي:

A $AB=10\sqrt{7}\ cm$ B $AB=10\sqrt{3}\ cm$ C $AB=12.4$ D $AB=29cm$

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\frac{1-\cos\chi}{1+\cos\chi}=(\csc\chi-\cot\chi)^2$

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

2 حـل المعادلة: $5\sin\theta - 3 = \sin\theta$ حيث $0 \leq \theta < 2\pi$

منصة البلاطي التعليمية
قسم الـريـاضـيـات

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

المجال الدراسي : الـرياضـيات
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادي عشر العلمي

8

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

حل المعادلة $\tan\chi=-\sqrt{3}$ هو: $\chi = +\frac{5\pi}{6} + k\pi$ حيث K عدد صحيح A B

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

المقدار: $\frac{\sec^2\chi - 1}{\sin\chi}$ متطابق مع المقدار:

A $\sin\chi\tan\chi$ B $\sin\chi\sec^2\chi$ C $\cos\chi\sec^2\chi$ D $\sin\chi\csc\chi$

السؤال الثاني:

1 أوجد مساحة المثلث ABC حيث: $a=23cm$, $b=19cm$, $c=12cm$

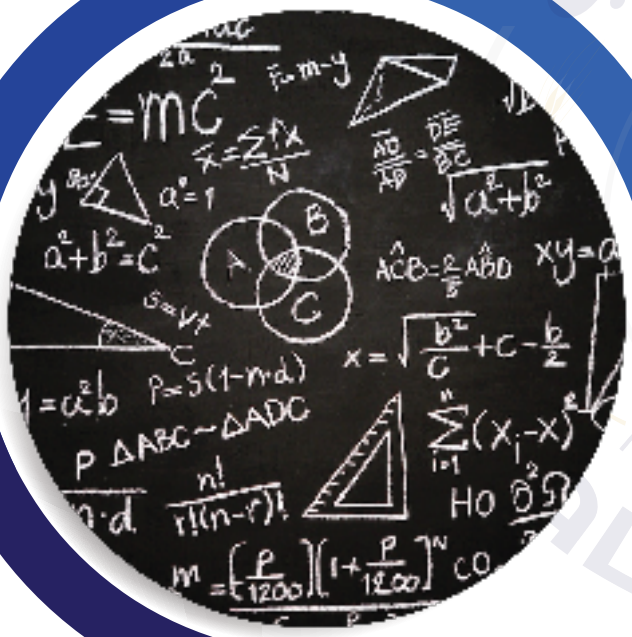
---

2 حل المعادلة: $2\cos\chi = -1$ حيث $0 \le \theta < 2\pi$

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 ١١

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي