

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ - الدور الأول

المادة: الجبر والهندسة الفراغية

التاريخ: ١٠/٦/٢٠١٨

زمن الإجابة: ساعتان

نموذج



مجموع الدرجات

| |
|----|
| |
| ٣٠ |

عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

| توقيع | | الدرجة | الأسئلة من إلى |
|---------|--------|--------|-------------------------------|
| المراجع | المقدر | | |
| | | | ١ ← ٤ |
| | | | ٥ ← ٨ |
| | | | ٩ ← ١١ |
| | | | ١٢ ← ١٥ |
| | | | ١٦ ← ١٩ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

رقم المراقبة

| |
|--|
| |
|--|

مجموع الدرجات بالحروف:

إمضاءات المراجعين:

عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة



نموذج

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ - الدور الأول

المادة: الجبر والهندسة الفراغية

التاريخ: ١٠/٦/٢٠١٨

زمن الإجابة: ساعتان

رقم المراقبة

| |
|--|
| |
|--|

اسم الطالب (رباعياً) /

المدرسة:

رقم الجلوس:

الإدارة:

المحافظة:

١-

٢-

توقيع الملاحظين بصحة البيانات:
ومطابقة عدد صفحات كراسة الإجابة
عند استلامها من الطالب.

نسخة للطلبة للمراجعة - الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٨

تعليمات مهمة

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (١٩) سؤالاً.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.
- تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.
- زمن الاختبار (ساعتان).
- الدرجة الكلية للاختبار (٣٠) درجة.

عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية :

اقرأ التعليمات جيداً سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضوئها أجب عن الأسئلة.
اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.
استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة، والقلم الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة.
عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها، وإن إجابتك بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها .

.....
.....
.....

عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (أ) أو (ب) فقط .
عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت :
ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.
مثال: الإجابة الصحيحة (ج) مثلاً

| | |
|--|-------|
| | (أ) |
| | (ب) |
| | (ج) |
| | (د) |

الإجابة الصحيحة مثلاً

- في حالة ما إذا أجببت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجببت إجابة صحيحة، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
ملحوظة :

في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

ت^٢ = ١-، (١، ω، ω^٢) هي الجذور التكعيبية للواحد الصحيح.

س^١، ص^٢، ع^٣ هي مجموعة يمينية من متجهات الوحدة.

١

في مفكوك $(س^٢ + \frac{١}{س})^٧$ إذا كان معامل الحد الرابع يساوي معامل

الحد الثالث عشر فإن قيمة $س =$

١٧ (د)

٢٠ (ج)

١٥ (ب)

٢٥ (أ)

٢

٣ طول العمود المرسوم من النقطة (١، ٣، ٢) إلى المستوى: ٢ س - ٢ ص + ع = ٥
يساوى وحدة طول

٤ (د)

٣ (ج)

٢ (ب)

١ (أ)

أوجد الصور المختلفة لمعادلة المستوى المار بالنقطة (٢، -١، ٠) والمتجه $\vec{n} = 4\vec{s} + 10\vec{v} - 7\vec{w}$ عمودى عليه.



١٠ أوجد الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم المار بالنقطة (١، ٢، ٣) ويصنع زوايا متساوية مع الاتجاهات الموجبة لمحاور الإحداثيات.

١٣ $\sin^2 \theta + \sin^2 \theta = \dots\dots\dots$

- أ) $\sin^2 \theta$ ب) $2 \sin \theta$ ج) $2 \sin^2 \theta$ د) $\sin^2 \theta$

١٥ أجب عن إحدى الفقرتين الآتيتين:

(أ) إذا كان $E = \frac{8(\sqrt[3]{t} + t)}{t - \sqrt[3]{t}}$ فأوجد الجذور التكعيبية للعدد المركب E في الصورة الأسية.

(ب) إذا كان $(S + t \text{ ص}) (3 - t) = 37 \left(\frac{1}{\omega_{\epsilon+7}} + \frac{1}{\omega_{\epsilon-3}} \right)$ فأوجد قيمة كل من S ، ص حيث S ، ص عدنان حقيقيان.

١٦ إذا كان $u^2 : v^2 = 9 : 7 = v^2 : u^2$ فإن $u = \dots$

٩ (د)

١٦ (ج)

١٥ (ب)

٧ (أ)

١٨ معادلة المستوى المار بالنقطة (٣، ٤، ٥) ويوازي محوري الإحداثيات

س ، ص هي.....

Ⓐ $٥ = ع$

Ⓐ $٧ = ص + س$

Ⓓ $٤ = ص$

Ⓓ $٣ = س$

