



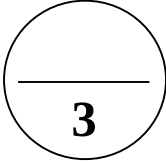
نماذج تجريبية
إعداد أحمد الحسيني

المادة : الرياضيات
الصف : الثامن
الزمن : ٢٠ دقيقة

الاختبار التقويمي الثاني
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م
الفصل الدراسي الأول

8

الاسم : الصف : 8 / (١)

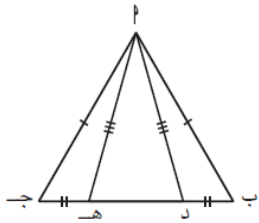


السؤال الأول (الموضوعي) :

ظَلَّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظَلَّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ وحدات طول ، ٦ وحدات طول ، ٥ وحدات طول مثلث قائم الزاوية .
---	---	--

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الأربعة التالية:



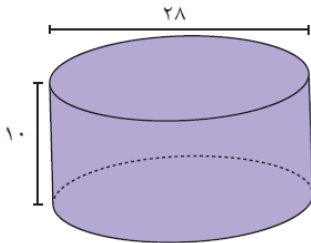
في الشكل المقابل : $\overline{أب} \cong \overline{أج}$ ، $\overline{أد} \cong \overline{أهـ}$ ، $\overline{ب د} \cong \overline{ج هـ}$ المثلثان متطابقان بحالة

ج (ز . ض . ز)

أ (ض . ض . ض)

د جميع ما سبق

ب (ض . ز . ض)



حجم الأسطوانة في الشكل المقابل هو

ب ٦٦١٠ وحدة مكعبة

أ ٦١٦٠ وحدة مكعبة

د ٦٦٠١ وحدة مكعبة

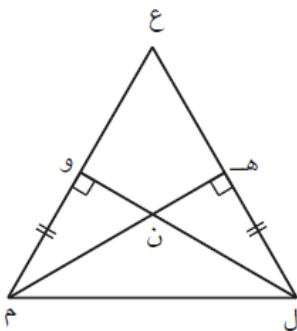
ج ١٦٦٠ وحدة مكعبة

السؤال الثاني (مقالي) :

في الشكل المقابل :

أثبت أن : $\Delta ل و م \cong \Delta م هـ ل$

ب $\overline{ع ل} \cong \overline{ع م}$



5



نماذج تجريبية
إعداد أحمد الحسيني

المادة : الرياضيات
الصف : الثامن
الزمن : ٢٠ دقيقة

الاختبار التقويمي الثاني
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م
الفصل الدراسي الأول

8

الاسم : الصف : 8 / (٢)

3

السؤال الأول (الموضوعي) :

ظَلُّ ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظَلُّ ☐ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

إذا كان حجم أسطوانة دائرية قائمة يساوي ٩٩ وحدة مكعبة ، فإن حجم المخروط المشترك معها بالقاعدة والارتفاع يساوي ٣٣ وحدة مكعبة .

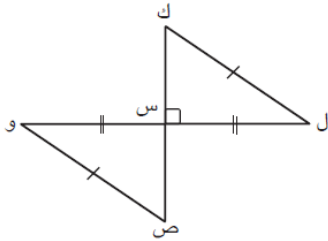
☐ ب

☐ أ

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الأربعة التالية:

لأي مثلث أ ب ج حيث أ ج الضلع الأكبر طولاً إذا كان $\angle أ < \angle ب + \angle ج$ فإن المثلث يكون

☐ أ قائم الزاوية في ب ☐ ب منفرج الزاوية في ب ☐ ج حاد الزوايا ☐ د غير ذلك



في الشكل المقابل : $\Delta ك ل س \cong \Delta ص و س$ بحالة

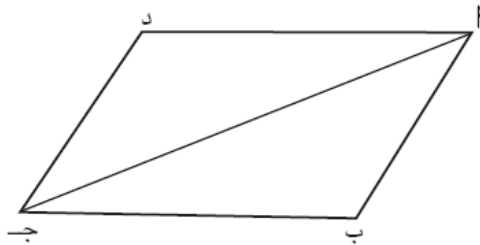
☐ ج (ز . ض . ز)

☐ أ (ض . ض . ض)

☐ د ($\angle$. و . ض)

☐ ب (ض . ز . ض)

السؤال الثاني (مقالي) :



متوازي أضلاع أ ب ج د ، أ ج قطر فيه .

أثبت أن : $\Delta أ ب ج \cong \Delta ج د أ$.

5

المادة : الرياضيات
الصف : الثامن
الزمن : ٢٠ دقيقة

الاختبار التقويمي الثاني
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م
الفصل الدراسي الأول



نماذج تجريبية
إعداد أحمد الحسيني

8

الاسم : الصف : 8 / (٣)

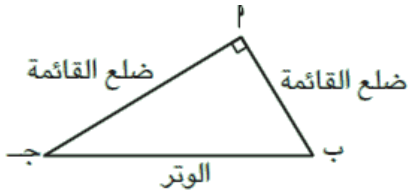
السؤال الأول (الموضوعي) :

3

ظَلَّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظَلَّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	يتطابق مثلثان قائما الزاوية إذا تطابق وتر وضلع في أحدهما مع نظائرها في المثلث الآخر
---	---	---

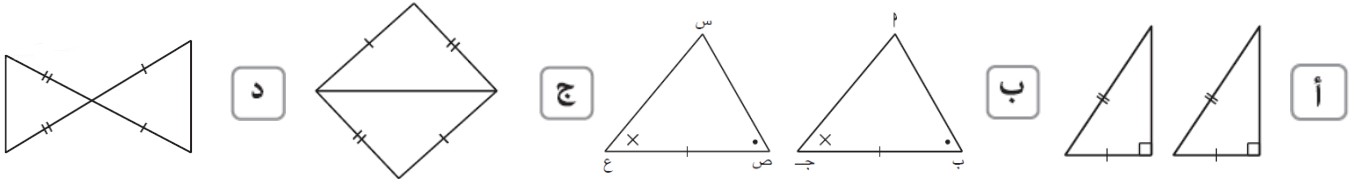
اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الأربعة التالية:



نظرية فيثاغورث : في المثلث القائم الزاوية يكون مربع طول الوتر مساوياً لمجموع مربعي طولي الضلعين الآخرين ويرمز لها بالشكل

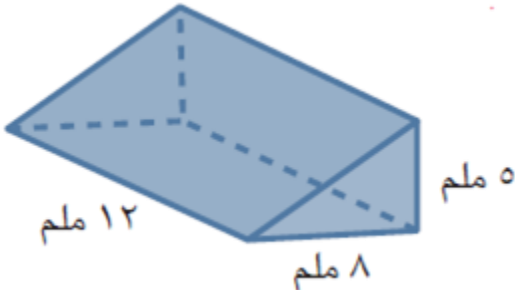
- أ $(ب ج)^2 < (أ ب)^2 + (أ ج)^2$ ب $(ب ج)^2 = (أ ب)^2 + (أ ج)^2$
ج $(ب ج)^2 > (أ ب)^2 + (أ ج)^2$ د $(ب ج)^2 \neq (أ ب)^2 + (أ ج)^2$

مثلثان متطابقان بحالة (ض ، ض ، ض) هما :



السؤال الثاني (مقالي) :

أوجد حجم المنشور المقابل



5