مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

نماذج الامتحان التقويمي الثاني

للصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

الفصل الدراسي الأول

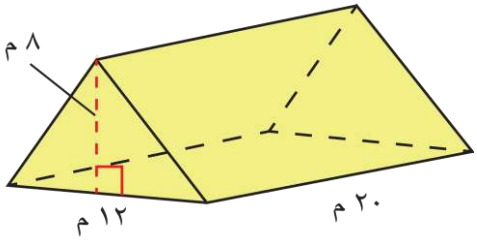
صفوة معلمي الكويت

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	**اختبار تجريبي للتقويمي الثاني** الصف : **الثامن** نموذج (١)	الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦ م

٨

السؤال الأول :

أوجِد حجم المنشور الثلاثي القائم المبيَّن في الشكل المجاوِر .



٥

السؤال الثاني : ـ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

٣

- حجم الأسطوانة الدائرية القائمة $= \pi$ نق^{٢} × ع

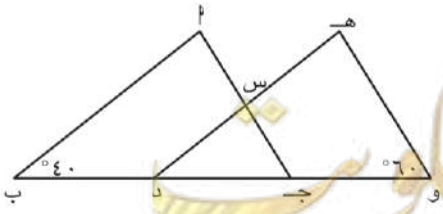
أ ب

ـ لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

- إذا كانت مساحة قاعدة أسطوانة دائرية قائمة هي ٥٠ وحدة مربعة وارتفاعها هو ٢٠ وحدات طول فان حجمها =

أ ٥٠٠ وحدة مكعبة ب ٦٠ وحدة مكعبة ج ١٠٠ وحدة مكعبة د ١٠٠٠ وحدة مكعبة

- في الشكل المقابل : المثلّثان أ ب جـ ، هـ د و متطابقان .
فإنّ قياس (هـ $\hat{س}$ جـ) =



أ ١٢٠° ب ٦٠°

ج ١٤٠° د ١٠٠°

منصة معلمي الكويت

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	**اختبار تجريبي للتقويمي الثاني** الصف : **الثامن** نموذج (٢)	الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦ م

٨

السؤال الأول:

أسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٠سم وارتفاعها ٢٠سم

أوجد حجمها ؟ (باعتبار أنّ $\pi = ٣,١٤$)

٥

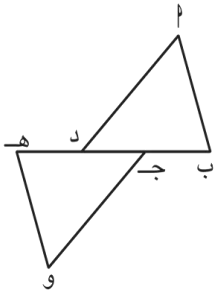
السؤال الثاني : ـ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

٣

● **حجم المنشور الرباعي القائم = مساحة القاعدة × الارتفاع** (أ) (ب)

ـ لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

● **في الشكل المقابِل ، إذا كان Δ أ ب د $\cong \Delta$ و هـ جـ ، فإنّ :**



(أ) ب جـ = د هـ

(ب) $(\hat{أ}) \cong (\hat{هـ})$

(ج) ب جـ = جـ د

(د) ق (أ $\hat{د}$ جـ) = ق (جـ $\hat{هـ}$ و)

● **إذا كان طولا ضلعي القائمة في مثلث قائم الزاوية هما ١٥سم ، ٢٠سم ، فإن طول الوتر هو:**

(أ) ٣٥سم (ب) ١٥سم (ج) ٢٥سم (د) ١٠٠سم

صفوة المعلمين الكويتية

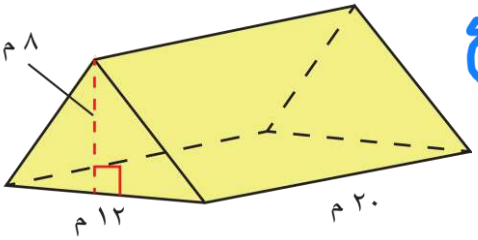
مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	**اختبار تجريبي للتقويمي الثاني** الصف : **الثامن** نموذج (١)	الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦ م

٨

نموذج الإجابة

السؤال الأول :

أوجِد حجم المنشور الثلاثي القائم المبيَّن في الشكل المجاوِر .



حجم المنشور = مساحة القاعدة × الإرتفاع

= ½ × ق × ع × إرتفاع المنشور

= ½ × ١٢ × ٨ × ٢٠

= ٩٦٠ م³

٥

السؤال الثاني : ـ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

٣

● حجم الأسطوانة الدائرية القائمة = π نق² × ع

(أ) (ب)

ـ لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

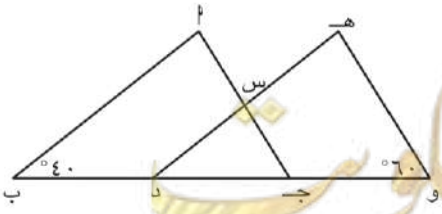
● إذا كانت مساحة قاعدة أسطوانة دائرية قائمة هي ٥٠ وحدة مربعة وارتفاعها هو ٢٠ وحدات طول فان حجمها =

(أ) ٥٠٠ وحدة مكعبة (ب) ٦٠ وحدة مكعبة (ج) ١٠٠ وحدة مكعبة (د) ١٠٠٠ وحدة مكعبة

● في الشكل المقابل : المثلّثان أ ب جـ ، هـ د و متطابقان .

فإنّ قياس (هـ س̂ جـ) =

(أ) ١٢٠° (ب) ٦٠° (ج) ١٤٠° (د) ١٠٠°



منصة معلمي الكويت

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	اختبار تجريبي للتقويمي الثاني الصف : الثامن نموذج (٢)	الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦ م

السؤال الأول:

نموذج الإجابة

٨

أسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٠سم وارتفاعها ٢٠سم

أوجد حجمها ؟ (باعتبار أنّ $\pi = ٣,١٤$)

نق = ١٠ ÷ ٢ = ٥سم

حجم الاسطوانة = π نق^{٢} × ع

= ٣٫١٤ × (٥)^{٢} × ٢٠

= ٣٫١٤ × ٢٥ × ٢٠

= ٣٫١٤ × ٥٠٠

= ١٥٧٠ سم^{٣}

٥

السؤال الثاني : ـ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

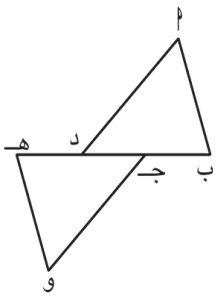
٣

● حجم المنشور الرباعي القائم = مساحة القاعدة × الارتفاع

(أ) (ب)

ـ لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

● في الشكل المقابل ، إذا كان Δ أ ب د $\cong \Delta$ و هـ جـ ، فإنّ :



(أ) ب جـ = د هـ

(ب) $(\hat{أ}) \cong (\hat{هـ})$

(ج) ب جـ = جـ د

(د) ق (أ $\hat{د}$ جـ) = ق (جـ $\hat{هـ}$ و)

● إذا كان طولا ضلعي القائمة في مثلث قائم الزاوية هما ١٥سم ، ٢٠سم ، فإن طول الوتر هو:

(أ) ٣٥سم (ب) ١٥سم (ج) ٢٥سم (د) ١٠٠سم

صفوة تعليم الكويت