الاختبار التقويمي الثاني — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

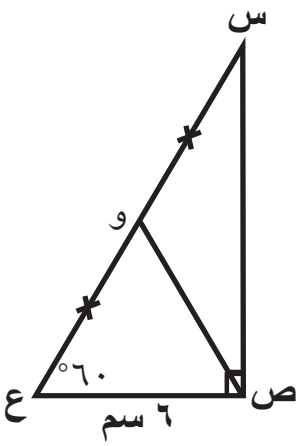
أوّلًا : البنود المقالية

س ص ع مثلّث قائم الزاوية في ص ، و منتصف $\overline{س ع}$. أوجِد بالبرهان كلًّا ممّا يلي :

(١) طول $\overline{س ع}$

(٢) طول $\overline{ص و}$

(٣) ق (∠ و ص س)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

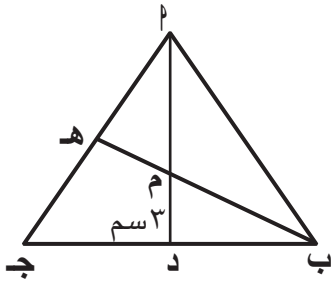
ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) حجم الهرم القائم يساوي ثلث حاصل ضرب مساحة القاعدة في الارتفاع . [أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) أ ب جـ مثلّث فيه م نقطة تقاطع متوسّطات المثلّث ،
م د = ٣ سم ، فإنّ أ د =



[أ] ٦ سم [ب] ٩ سم [ج] ١,٥ سم [د] ٥ سم

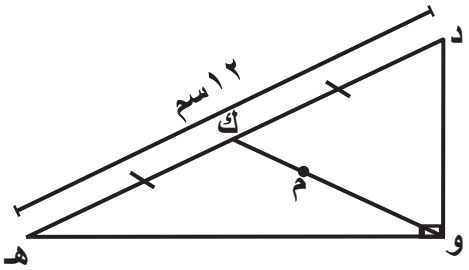
(٢) في أحد التنزيلات ، اِنخفضت الأسعار بنسبة ٣٥٪ . إذا كان سعر غسّالة بعد التنزيلات ٦٥ دينارًا ، فإنّ سعرها قبل التنزيلات يساوي :

[أ] ١٣٥ دينارًا [ب] ٩٠ دينارًا [ج] ١٠٠ دينار [د] ٦٥ دينارًا

الاختبار التقويمي الثاني — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

Δ هـ و د قائم الزاوية في و ، فيه :
م نقطة تقاطع القطع المتوسّطة للمثلّث .
أوجِد بالبرهان كلًّا مما يلي : (١) و ك
(٢) م ك



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانيًا : البنود الموضوعية

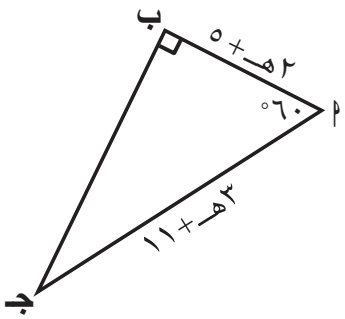
ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) جهاز سعره الأصلي ٢٥٠ دينارًا وقد أصبح ثمنه خلال فترة الخصومات ١٥٠ دينارًا ، فإنّ النسبة المئوية للخصم هي ٢٥٪ .

[أ] [ب]

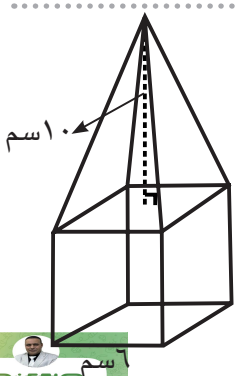
لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) في الشكل المقابِل : طول $\overline{أب}$ يساوي :



[أ] ٧ [ب] ١ [ج] ٤ [د] ٦

(٢) هرم رباعي قائم منتظم قاعدته هي أحد أوجه مكعّب .
حسب البيانات المدوَّنة ، فإنّ حجم المجسَّم الموضَّح في الشكل المقابِل يساوي :

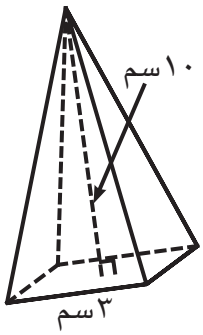


[أ] ٢١٦ سم^٣ [ب] ٣٣٦ سم^٣ [ج] ١٢٠ سم^٣ [د] ٩٦ سم^٣

الاختبار التقويمي الثاني — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي الثاني

أوّلًا : البنود المقالية

(أ) هرم قائم منتظم قاعدته مربّعة الشكل طول ضلعها ٣ سم وارتفاع الهرم ١٠ سم . أوجِد حجم الهرم .



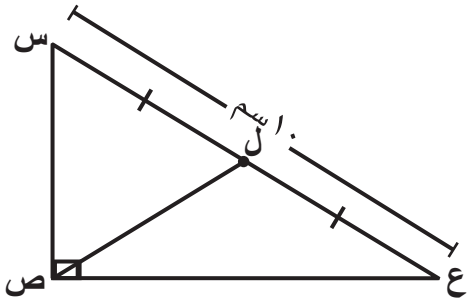
.....

.....

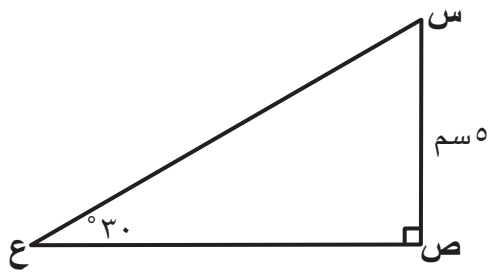
.....

.....

(ب) أكمِل ما يلي (دون استخدام الأدوات الهندسية) :



طول $\overline{ص ل}$ = ...



س ع = ...

ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

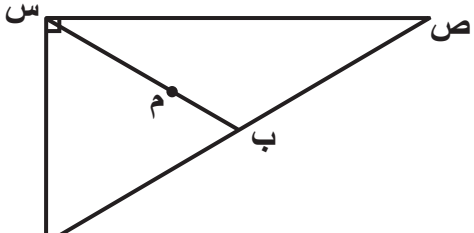
(١) قلادة ذهبية سعرها ١٠٠٠ دينار بيعت بسعر ١٢٠٠ دينار ، فإنّ النسبة المئوية للتزايد ٢٠٪ . [أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) عدد القطع المتوسّطة للمثلّث المنفرج الزاوية يساوي :

[أ] صفر [ب] ١ [ج] ٢ [د] ٣

(٢) س ص ع مثلّث قائم الزاوية في س .
طول وتره = ٢٤ سم ، م نقطة تقاطع القطع المتوسّطة للمثلّث س ص ع ، فإنّ : م ب =

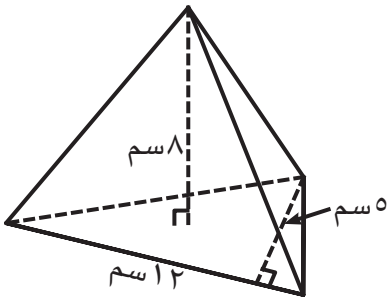


[أ] ٤ سم [ب] ٣ سم [ج] ٦ سم [د] ١٢ سم

الاختبار التقويمي الثاني — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي

أوّلًا : البنود المقالية

(أ) هرم قائم قاعدته مثلّثة الشكل ، طولها ١٢ سم ، وارتفاعها ٥ سم ، وارتفاع الهرم ٨ سم . أوجد حجم الهرم .



.....

.....

.....

.....

(ب) يعمل خالد كمحاسب في متجر ويحصل على خصم ٣٠٪ على مشترَياته منه .
إذا كان سعر البيع لإحدى السلع ٩٠ دينارًا ، فكم سيدفع خالد بعد الخصم ؟

.....

.....

.....

.....

ثانيًا : البنود الموضوعية

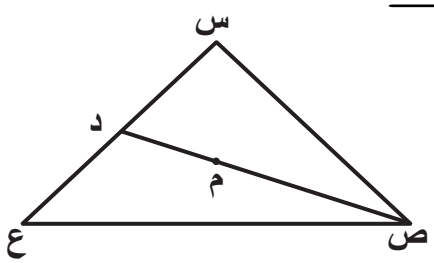
ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) هرم قائم قاعدته مربعة طول ضلعها ٤ سم وارتفاعه ٦ سم ، فإنّ حجمه يساوي ٣٢ سم^{٣} .

[أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان $\overline{\text{ص د}}$ قطعة متوسّطة في المثلّث س ص ع ،
م نقطة تلاقي القطع المتوسّطة ، فإنّ م د =



[أ] $\frac{١}{٢}$ ص م [ب] ٢ ص م [ج] $\frac{١}{٢}$ ص د [د] ٢ ص د

(٢) إذا أنفق عبدالله ٣٠ دينارًا في الشهر على تعبئة بطاقات الاتّصال (شحن الرصيد) ، ثمّ أنفق ٤٠٪ زيادة ممّا أنفقه في الشهر السابق ، فإنّ مقدار المال الذي أنفقه في تعبئة بطاقات الاتّصال في الشهر الحالي يساوي :

[أ] ٣٥ دينارًا [ب] ٤٢ دينارًا [ج] ١٨ دينارًا [د] ٧٠ دينارًا

الاختبار التقويمي الثاني — المجال الدراسي رياضيات
الصف : التاسع — الفصل الدراسي

أوّلًا : البنود المقالية

اِشترت منى أجهزة كهربائية بقمية ٢ ٤٠٠ دينار ، حيث حصلت على خصم ٢٠٪ .
أوجِد السعر الأصلي للأجهزة ، ثمّ أوجِد مقدار الخصم .

.....

.....

.....

.....

.....

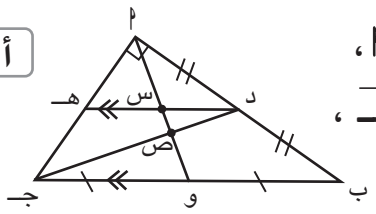
.....

.....

ثانيًا : البنود الموضوعية

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(١) في الشكل المقابِل : ∆ أ ب جـ مثلّث قائم الزاوية في أ ،
د منتصف $\overline{أب}$ ، و منتصف $\overline{ب جـ}$ ، $\overline{د هـ} // \overline{ب جـ}$ ،
د هـ = ٦ سم ، فإنّ ص و = ١ سم



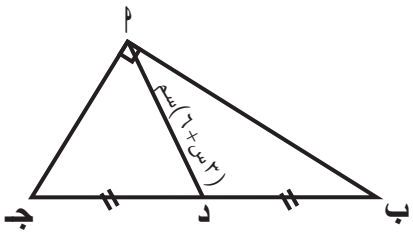
[أ] [ب]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

(١) هرم قائم قاعدته مربّعة طول ضلعها ٦ سم وارتفاعه ٩ سم ، فإنّ حجمه يساوي :

[أ] ١٠٨ سم^{٣} [ب] ٣٢٤ سم^{٣} [ج] ٥٤ سم^{٣} [د] ٣٦٩ سم^{٣}

(٢) في الشكل المقابِل : المثلّث أ ب جـ قائم الزاوية في أ ،
د منتصف $\overline{ب جـ}$ حيث أ د = (٣ س + ٦) سم ،
ب جـ = (١٠ س) سم ، فإنّ طول $\overline{أ د}$ يساوي



[أ] ٣٠ سم [ب] ١٥ سم [ج] ١٠ سم [د] ٢٠ سم