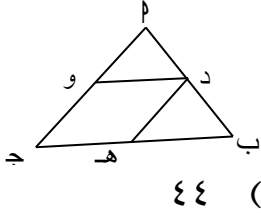


تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني للصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ م
المادة : رياضيات



(٨) إذا P ب ج مثلث فيه د ، هـ ، و منتصفات P ب ، B ج ، G ب على الترتيب ،

ب ج = ١٢ سم ، P ج = ١٠ سم ، فإن محيط الشكل د هـ ج و بالسم =

(د) ٤٤

(ج) ٢٢

(ب) ١٢

(٢) ١٠

السؤال الثاني : أجب عما يلي موضحا خطوات الحل : (١٢ درجة)

(١) مثل المجموعة $S = \{س : س \in ح ، س \geq ٢\}$ على خط الأعداد ثم عبر عنها بالفترات.

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

(٢) أوجد قيمة المتغير S فيما يلي : $|١ + ٢س| = ٥ + س$

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

(٣) قطعة أرض سكنية على شكل مستطيل أبعاده $\frac{٥-٢}{٢+٢}$ كم ، $\frac{٨+٢٤}{٢٥-٢}$ كم ، فإذا تم تحديد

منطقة مربعة الشكل لبناء منزل طول ضلعها $\frac{١}{٥+٢}$ كم .

فأوجد المقدار الجبري فيما يلي في أبسط صورة :

(أ) مساحة قطعة الأرض السكنية.

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

(ب) المساحة المتبقية من قطعة الأرض السكنية بعد بناء المنزل.

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

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني للصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ م
المادة : رياضيات

تابع السؤال الثاني :

(٤) إذا كان (س-٣) عاملا للحدودية $٣س^٢ - ٧س - ١$ اس $١ + ١٥$ ، فأوجد العاملين الآخرين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

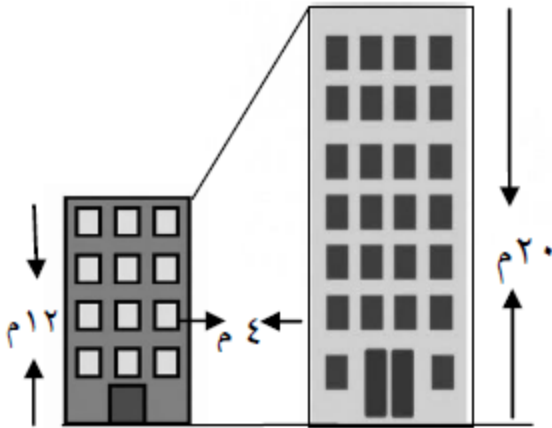
.....

السؤال الثالث : أجب عما يلي موضحا خطوات الحل :

(١٢ درجة)

(١) من الشكل المقابل :

أوجد قيمة س .



.....

.....

.....

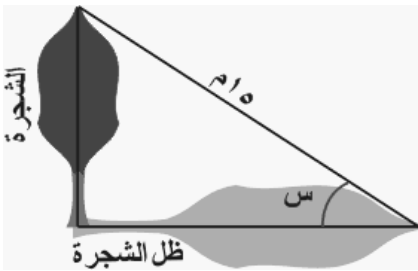
.....

.....

.....

(٢) في لحظة ما كانت المسافة بين قمة شجرة و رأس ظلها على سطح الأرض يساوي ١٥ م وكان

جاس $\hat{=}$ ٠,٦ ، أوجد ارتفاع الشجرة مستعينا بالشكل المجاور.

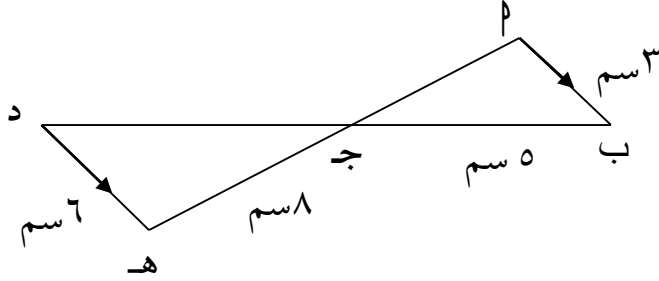


.....

.....

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني للصف التاسع
للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ م
المادة : رياضيات

تابع : السؤال الثالث



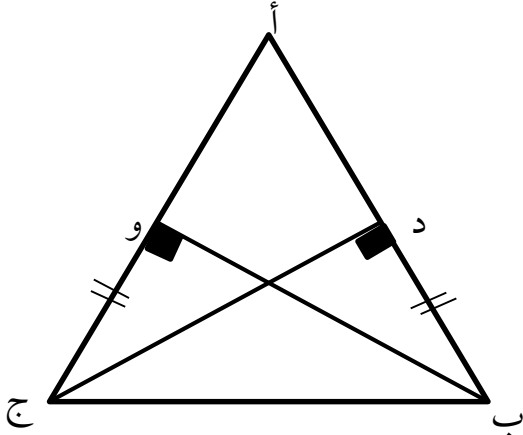
(٣) من المعطيات في الشكل المجاور
أوجد ما يلي :

(أ) طول م جـ

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

(ب) طول جـ د

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



(٤) من المعطيات على الشكل المقابل :

(أ) برهن أن المثلث و ج ب \cong المثلث د ب ج

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

(ب) إذا كان $\hat{ق} = \hat{د ب ج}$ ، فأوجد $\hat{ق} (و ب ج)$

.....
.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح و التوفيق

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية و التعليم لمحافظة شمال الباطنة
أنموذج إجابة امتحان الرياضيات نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني للصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ / ٢٠١٥-٢٠١٦ م

المادة : رياضيات

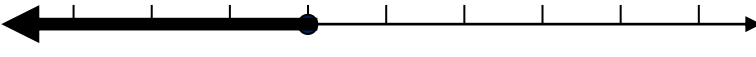
الدرجة الكلية : ٤٠ درجة

الدرجة الكلية : (١٦ درجة)								إجابة السؤال الأول
٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	المفردة
ج	ب	ب	٢	ج	٢	ب	٢	البديل الصحيح
١٢٢	١٠١	٨٠	٧٦	٥٢	٤١	٢٤	١٢	الصفحة
س	م	س	ت	م	ت	ت	م	مستوى التعلم

ملاحظة : مراعاة الحلول الأخرى حيثما وجدت

الدرجة الكلية : (١٢ درجة)

إجابة السؤال الثاني :

مستوى التعلم	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
تطبيق	١٨	١ ١	 <p>٥- ٤- ٣- ٢- ١- صفر ١+ ٢+ ٣+</p> <p>الفترة $[-\infty, ٢-]$</p>		١
استدلال	٢٢	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	$٥ + س = ١ + س٢ $ إما $٥ + س = ١ + س٢$ $س = ٤$ أو $٥ + س = ١ + س٢$ $٥ - س = ١ + س٢$ $س٣ = ٦-$ $س = ٢-$		٢