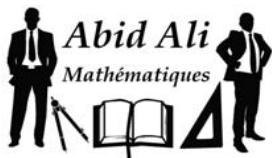


# الإجابة الموجزة لموضوع الفرض



التمرين الأول (7 نقاط):

أجب بصواب أم خطأ مع تصويب الخطأ إن وجد:

أ) صواب ٠٠٠

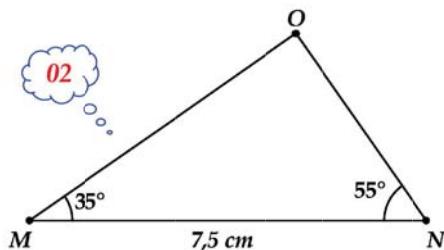
ب) خطأ و الصواب: حل المعادلة  $10 = \frac{x}{2,5}$  هو 25

ج) صواب ٠٠٠

د) خطأ و الصواب: نتيجة السلسلة التالية  $(-2) - (+3) + (+7,5) = A$  هي: 5

ه) صواب ٠٠٠

التمرين الثاني (5 نقاط):



حساب قيس الزاوية  $\widehat{MON}$ :

$$\widehat{MON} + \widehat{ONM} + \widehat{OMN} = 180^\circ$$

$$\widehat{MON} + 55^\circ + 35^\circ = 180^\circ$$

$$\widehat{MON} = 180^\circ - (55^\circ + 35^\circ)$$

$$\widehat{MON} = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$$

المثلث  $MON$  مترافق في  $O$ .

التمرين الثالث (8 نقاط):

مساحة المنزل بدلالة  $x$  هي  $20x \text{ m}^2$  لأن: 01

مساحة الحديقة هي  $80 \text{ m}^2$  لأن:  $80 = 8 \times 10$  02

مساحة المنزل تساوي ثلاثة مرات مساحة الحديقة معناه أن:  $S_M = 3 \times S_g$  أي:  $20x = 3 \times 80 = 240$  03

لإيجاد عرض المنزل نحل المعادلة السابقة:

$$20x = 3 \times 80 \Rightarrow x = \frac{240}{20} = 12 \text{ m} \quad \text{إذن عرض المنزل هو } 12 \text{ m.}$$

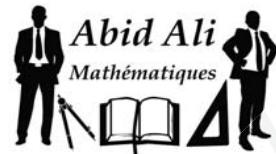
# الفرض الثاني للثلاثي الثاني مادة الرياضيات

البلدة: ١ ساعة

متوسطة بناني محمد الشريف

التاريخ: 13 فبراير 2019

المستوى: السنة الثانية متوسط



التمرين الأول (7 نقاط):

أجب بصواب أم خطأ مع تصويب الخطأ إن وجد:

أ) المسافة بين النقطتين  $A(-3)$  و  $B(+4,5)$  هي: 7,5.

ب) حل المعادلة  $10 = \frac{x}{2,5}$  هو 250

ج) مركز الدائرة التي تشمل رؤوس مثلث هي نقطة تقاطع محوري ضلعين فيه.

د) نتيجة السلسلة التالية  $(-2) - (+3) + (+7,5) = A$  هي: 7

ه) يمكن إنشاء المثلث  $ABC$  حيث:  $AB = 10 \text{ cm}$ ;  $BC = 7 \text{ cm}$ ;  $AC = 8 \text{ cm}$ .

التمرين الثاني (5 نقاط):

أنشئ المثلث  $MNO$  حيث:

$$MN = 7,5 \text{ cm}; \widehat{OMN} = 35^\circ; \widehat{ONM} = 55^\circ$$

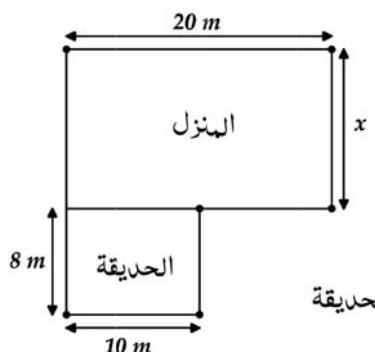
أحسب قيس الزاوية  $\widehat{MON}$  ثم استنتج نوع المثلث  $MON$ .

التمرين الثالث (8 نقاط):

أراد عزيزي أحمد بناء منزل وإرافقه بحديقة كما هو موضح في الشكل

عبر عن مساحة المنزل بدلالة  $x$ .

أحسب مساحة الحديقة



قرر عزيزي أحمد أن تكون مساحة المنزل تساوي ثلاثة مرات مساحة الحديقة

أوجد عرض المنزل

أساتذة المأذنة يتمنون لكم حظاً موفقاً