najah213.com · نجاح 213

متوسطة قايد أحمد بن محمد ... تيارت — يوم 16 مايو 2018

المستوى : الثالثة متوسط — المدة: سـ02ـاعتان

إختبارالثلاثي الأخير في مـادة الرياضيـات

التمرين الاول : 04 ن

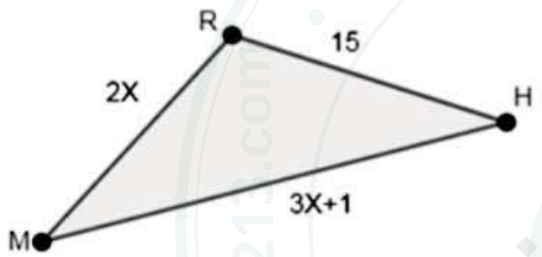
كان ثمن سيارة 1540000 DA وبعد حملة مقاطعة انخفض ثمنها بـ 25% .

1) احسب قيمة الانخفاض واستنتج الثمن الجديد .

2) بعد هذا الانخفاض تم ادخال بعض التعديلات على السيارة فازداد ثمنها بـ 5% , أوجد ثمن الزيادة .

التمرين الثاني : 03 ن

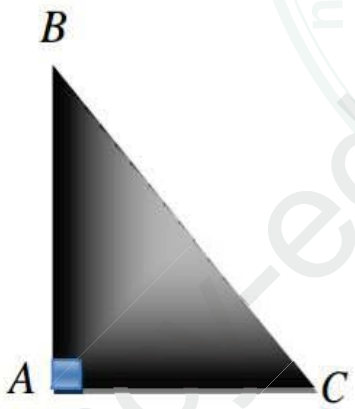
اذا علمت أن محيط المثلث HRM يساوي 61 cm .



1) عبر عن محيط هذا المثلث بمعادلة ثم أوجد قيمة x .

2) استنتج كلا من الطولين HM وRM .

التمرين الثالث : 06 ن



ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 4\ cm$ و $AC = 3\ cm$

D و F صورتا B و C على الترتيب بالانسحاب الذي يحول A الى B .

1- انجز الشكل بدقة .

2- ماهي صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A الى B ؟

3- أحسب الطول BC ثم استنتج الطول DF .

4- أحسب $\cos A\hat{B}C$ ثم استنتج قيس الزاوية $A\hat{B}C$ بالتدوير الى 0.01 .

5- عند دوران المثلث ABC حول الضلع $[AB]$ ينتج مخروط دوراني

- احسب حجم هذا المخروط (يعطى : $\pi = 3.14$)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية 07 ن

شارك أيمن في سباق "المراطون" الذي طول مضماره **40km**

1- ماهي السرعة المتوسطة التي قطع بها أيمن مسافة المضمار علما ان الزمن المستغرق هو **1,7 h** ؟

2- قسمت الازمنة التي حققها المتسابقون الى فئات كما يلي :

الزمن	100<t<110	110<t<120	120<t<130	130<t<140	المجموع
التكرارات	9	27	15	24	
التكرار النسبي					
النسبة المئوية للتكرار النسبي					
مركز الفئة					

- ✓ كم عدد المشاركين في السباق ؟
- ✓ أكمل الجدول .
- ✓ أحسب معدل الزمن الذي حققه المتسابقون في السباق (المتوسط الحسابي المتوازن).
- ✓ مثل معطيات الجدول بمخطط مستطيلات حيث **1cm** على محور التراتيب يمثل **3** أشخاص .
- ✓ فاز أيمن بالمرتبة الأولى في السباق وتحصل كجائزة على مبلغ **8000 DA** فتصدق بـ **60%** منه على أحد فقراء الحي .

- أوجد قيمة المبلغ الذي تصدق به أيمن .

انتهى

بالتوفيق .....رمضان كريم ...زينوه بقراءة القرآن والصلاة.....عطلة سعيدة

.....أساتذة المادة .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com