najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لوسط الجزائر	امتحان الفصل الثالث في مادة الرياضيات	السنة الدراسية:2014/2013
مؤسسة:ماسينيسا	المستوى: الثالثة متوسط	المدة: ساعتان

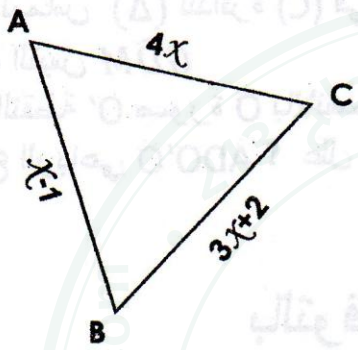
التمرين الأول :

$$A = (2x-1)^2 - (x-3)$$

1- أنشر و بسط العبارة A
ب) أحسب قيمة A من أجل $x = 3$

التمرين الثاني :

ABC مثلث محيطه 73 cm.



أحسب طول كل ضلع من أضلاعه.

التمرين الثالث :

المسافة بين الجزائر و وهران هي 435km، يقطعها محمد خلال 5 ساعات.

1- ماهي السرعة المتوسطة التي يسير بها محمد؟
2- اذا علمت أنه عند قطع 80% من هذه المسافة، يصل محمد الى مدينة مستغانم.
ما هي المسافة المتبقية له بعد وصوله الى مستغانم؟

التمرين الرابع :

1) علم في معلم للمستوي النقاط A ، B ، C التي احداثياتها على الترتيب (2 ، 3) ، (-1،-1) ،(0 ، 6)
2) -أنشئ النقطة E صورة B بالانسحاب الذي يحول C الى A.
- أنشئ النقطة F صورة C بالانسحاب الذي يحول A الى B.
3)- عين احداثيتي كل من E و F
4)- بين أن B منتصف [EF]

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المسألة:

(C) دائرة مركزها O و قطرها DN=10cm ، G نقطة من الدائرة (C) حيث NG=8cm

1- أرسم الشكل.
2- ما نوع المثلث DNG ؟ علل
3- أحسب الطول DG
4- أحسب $cos\,G\widehat{D}N$ ثم استنتج قيس $G\widehat{D}N$ مقربا الى الوحدة
5- OA هو بعد النقطة O عن المستقيم (DG).
أحسب OA
6- أرسم المماس (Δ) للدائرة (C) في النقطة D والذي يقطع (NG) في النقطة M.
أحسب القيس $G\widehat{D}M$
7- أنشئ النقطة O' صورة O بالانسحاب الذي يحول A الىD .
ما نوع الرباعي ADO'O ؟ علل

بالتوفيق للجميع...

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com