najah213.com · نجاح 213

المستوى: السنة الثالثة متوسط **السنة الدراسية:** 2017/2016

المدة:1ساعة **الفرض الأول للفصل الثالث في الرياضيات** (+1ن للتنظيم)

التمرين الأول :

أثناء سفره من مدينة A الى مدينة B قطع السيد أحمد بسيارته مسافة 75km في زمن قدره 45min . ثم زادة من سرعته بنسبة 15%ليصل الى المدينة C .

1- ما هي السرعة المتوسطة بkm/h للمرحلة الاولى بين A و B ؟

2- أحسب السرعة المتوسطة بkm/h للمرحلة الثانية بين C و B ؟

التمرين الثاني :

ABC أنشئ مثلث قائم في A حيث : $AB=3.4cm$, $BC=4.9cm$

-أحسب $cos\widehat{B}$ ثم استنتج قيس الزاوية $\widehat{B}$ بالتقريب الى الوحدة.

-أنشئ M وN صورتى A وB على الترتيب بالانسحاب الذي يحول C الى B.

- اعطي نوع و اسم صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول C الى B. مع التعليل ؟

التمرين الثالث:

1- اذا علمت أن : $4a=6$ -هل $a=\frac{3}{2}$ ؟ علل .

2- اذا علمت أن : $a>-2$

أ- ما هي اشارة $a+2$؟

ب-هل $-2a>4$؟ علل .

3-حل المعادلات التالية:

$x+2=3x-1$

$2(x-1)=x-1$

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com