najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لشرق ولاية الجزائر
المجمع المدرسي الخاص أكواسكول

AQUA SCHOOL Groupe
المجمع المدرسي الخاص أكواسكول
Groupe scolaire privé AQUASCHOOL

قرار إنشاء رقم: 2021/151
رخصة فتح رقم: 2022/198

السنة الدراسية: 2023/2022

المستوى: سنة أولى ثانوي
الشعبة: جذع مشترك آداب

المدة: 55 دقيقة

تاريخ الإجراء: 2023/04/30
تاريخ التصحيح: 2023/05/03

فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (06 نقاط)

➢ ABC مثلث قائم في A حيث أطوال أضلاعه هي: $AB=3cm$ و $AC=4cm$.

1) أنشيء المثلث ABC.

2) بإستعمال مبرهنة فيثاغورس أحسب طول الوتر BC.

3) أحسب قيس الزاوية C بالتدوير إلى 10^{-2}.

التمرين الثاني: (14 نقطة)

➢ في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس $(O;\vec{i};\vec{j})$.

1) علم النقط $A(0;1)$، $B(2;5)$ و $C(-1;-1)$.

2) أحسب **مركبتا** كلا من الشعاعين $\overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{AC}$.

3) هل النقط A ، B و C في **إستقامية** ؟ علل إجابتك.

4) عين **إحداثيتا** النقطة I **منتصف** قطعة المستقيم $[AB]$.

5) عين **معادلة** للمستقيم (AB).

6) عين **معادلة** للمستقيم (Δ) الذي يشمل $D(0;-2)$ **ويوازي** المستقيم (Δ') ذي المعادلة $y=-x$.

7) تحقق أن النقطة $C(-1;-1)$ **تنتمي** إلى المستقيم (Δ).

8) هل المستقيمان (Δ) و (AB) **متوازيان** ؟ ماذا تستنتج ؟

لكي تنجح يجب على رغبتك في النجاح أن تتفوق على خوفك من الفشل

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com