الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة خديجة أم المؤمنين

السنة الدراسية: 2018/2017

مديرية التربية لولاية سعيدة

السنة الثالثة

المدة: ساعتين

اختبار تجريبي الفصل الثاني في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (12نقطة)

التمرين الأول: (03 نقاط)

شجرة تفاح أخذت منها فاطمة a حبة تفاح وعلي أخذ ضعف ما اخذته فاطمة بينما أخذ جمال ضعف ما اخذت فاطمة وأربعة حبات وبقي في الشجرة a حبة تفاح.

- ية عبر بدلالة a عن عدد حبات تفاح الشجرة?
- 2. ما هو عدد حبات التفاح اذا علمت ان فاطمة أخذت 3 حبات؟

التمرين الثانى: (03 نقاط)

 $A_{_{_{1}}}$ مستطیل مشکل من المستطیلان $A_{_{_{1}}}$ و $A_{_{_{1}}}$

- Aعبر بدلالة χ عن مساحة المستطيل A ثم المستطيل A.
 - 2. استنتج مساحة المستطيل A.

التمرين الثالث: (02 نقاط)

أرسم مثلثا قائما وتره قطعة [AB] طولها 6,5 cm

(اشرح الخاصية التي اعتمدت عليها)

التمرين الرابع: (04 نقاط)

A دائرة مركزها O ونصف قطرها A دائرة وA دائرة وA مستقيم مماس لها في النقطة A دائرة مركزها A

- $\mathcal{AB}=3$ cm من (d) ميث النقطة \mathcal{B} انشئ النقطة عند 1.
 - A في A في ان المثلث A
- $. \hat{B}$ نم استنتج قيس الزاوية $. \hat{B}$ ، $. \hat{B}$ نم استنتج قيس الزاوية $. \hat{B}$. (تُعطى قيمة الزاوية بالتدوير الى الوحدة)

صفحة 1 من 2

الاختبار الأول السنة الثالثة متوسط

2X + 3

x-5

تابع اختبار مادة: الرياضيات

الجزء الثانى: (80 نقاط)

المسألة:

من مجازر الطرقات ما حدث مؤخرا بسعيدة على الطريق الوطني N6 أين تصادمت سيارة أجرة "طاكسي" قادمة من و هران و متوجهة لبشار مع حافلة نقل جماعي "كواستر" قادمة من النعامة ومتوجهة لسعيدة حيث خلفت 17 قتيل.

في هذه الوضعية سنقوم بمحاكاة ما جرى (كرونولوجيا الاحداث) وقد تختلف بعض الارقام عن الحقيقة.

الجزء الأول:

انطلقت الطاكسي من وهران على الساعة min 00 min في حين كان الزمن المفترض التي تصل فيه الى بشار هو انطلقت الطاكسي من وهران على الساعة المامة هو 14 h: 00 min في حين الزمن المفترض للوصول لسعيدة هو 16 h: 00 min هو 16 h: 00 min.

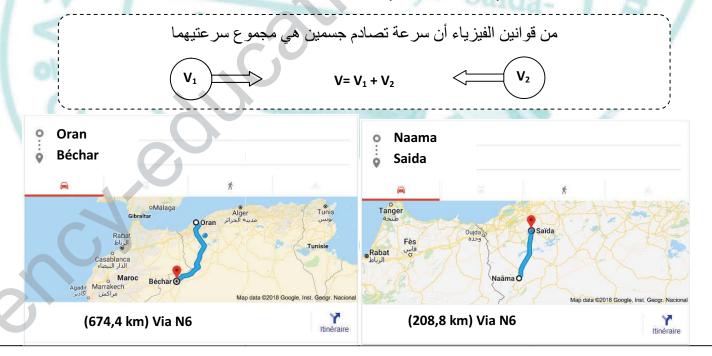
بالاعتماد على السندات ادناه:

- 1. أحسب السرعة المتوسطة لسيارة الاجرة ثم الحافلة بـ: km/h؟ (تُعطى السرعة بالتدوير الى الوحدة)
 - 2. استنتج سرعة التصادم؟

الجزء الثاني: في هذا الجزء سنركز على سيارة الاجرة

لو انطلقت السيارة بسرعة متوسطة قدر ها 90 km/h

- 3. احسب المدة المستغرقة للوصول؟ (تعطى النتيجة بالتدوير الى 0,01)
- 4. احسب الفرق بالساعة والدقيقة بين التوقيت المُعطى في الجزء الاول والتوقيت الذي وجدته في السؤال 3
 - 5. لو كنت تقود سيارة هل تساوي حياتك الفرق الذي تحصلت عليه!!؟



صفحة 2 من 2

3am.ency-education.com