**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

**مديرية التربية لولاية وهران السنة الدراسية:2021/2022**

**متوسطة مسكين جبار مصطفى / حاسي بونيف المستوى : الثالثة متوسط**

***اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات* المدة: ساعتان**

**الجزء الأول:(12النقطة)**

**التمرين الأول: ) 03 ن (**

احسب العددين F و E حيث :

(3-) x 8 x(4-) x(2-) = E

(3-) x(2+)x(10-) x(1 ,0+) =F

احسب: 2 xF -E ثم

**التمرين الثاني:(03ن):**

D,C , B,A أعداد ناطقة حيث :

1- =D ; =C ; =B ; =A

اجسب كلا مما يلي ثم اكتب الناتج على ابسط شكل ممكن :

A+B ; C-D ; AxC

رتب تصاعديا الأعداد D,C , B,A .

**التمرين الثالث:( 03ن)**

TSR مثلث حيث : 5cm,4= TR

ST = 6cm RS = 5 cm

E منتصف [RS] و D نقطة من [ST] حيث SD = DT

M نظيرة النقطة E بالنسبة الى النقطة D

1. ارسم الشكل
2. بين ان (TR) يوازي (DE)
3. احسب الطول DE

5

1. برهن ان المثلثينEDS وTDM متقايسان

H

B

A

**التمرين الرابع :(03ن):**

2

(الرسم ليس بالأبعاد الحقيقية )

4

ABC مثلث حيث :

(BC) / / (HP)

* احسب الطولين BC و AH

P

بالتقريب الى 1 ,0

3

C

**الجزء الثاني (08ن):**

**الوضعية الإدماجية:**

ـأرادت متوسطة إعادة تبليط قاعة النشاطات فاستأجرت بناءا , فقام بتبليط سدسها في اليوم الأول و منها في اليوم الثاني وفي اليوم الثالث بلط .

إذا علمت أن مساحة القاعة m2 600 احسب المساحة المتبقية بدون تبليط بالمتر المربع.

بالتوفيق