

السنة الدراسية: 2017 ~ 2018

المستوى: 7 أساسي

التوقيت: 45 دق

## فرض مراقبة

عدد 1

المدرسة الإعدادية بفوسانة (1)

المادة: الرياضيات

الأستاذ: أنيس خليفي

الاسم و اللقب : ..... القسم : ..... العدد الرتبي : .....

### التمرين الأول ( 3 ن )

أكمل النقاط بالعدد المناسب

أ)  $53 + \dots = 104$

ب)  $5 + 2 \times 4 = \dots$

ج)  $378 \times \dots \times 122 \times 81 = 0$

### التمرين الثاني ( 7 ن )

احسب بأبسط طريقة

$A = 46 + 577 + 854 + 23 = \dots = \dots = \dots$

$B = ( 532 + 317 ) + ( 500 - 317 ) = \dots = \dots$

$C = 4716 - ( 2590 + 1716 ) = \dots = \dots$

$D = ( 872 + 357 ) - 372 = \dots = \dots$

$E = 4 \times 137 \times 25 = \dots = \dots = \dots$

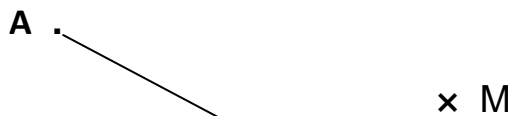
$F = 49 \times 48 + 49 \times 52 = \dots = \dots = \dots$

$G = 35 \times 98 = \dots = \dots = \dots$

### التمرين الثالث ( 3 ن )

(1) ابن المستقيم  $\Delta$  العمودي على المستقيم (AB) و المار من النقطة A

(2) ابن المستقيم  $\Delta'$  الموازي للمستقيم (AB) و المار من النقطة M



## التمرين الرابع ( 7 ن )

في الرسم التالي BAC مثلث قائم الزاوية في النقطة A حيث  $BA = 4 \text{ mc}$  و  $AC = 3 \text{ mc}$

1 أ) ابن المستقيم  $\Delta$  المتوسط العمودي لقطعة المستقيم [BA] و الذي يقطعها في النقطة F

ب) بين أن المستقيمين  $\Delta$  و (AC) متوازيان

2) المستقيم  $\Delta$  يقطع المستقيم (BC) في النقطة M . بين أن  $AM = BM$

3) أ) أكمل بما يناسب

بعد النقطة B عن المستقيم (AC) يساوي .....

المسقط العمودي للنقطة C على المستقيم (AB) هي النقطة .....

ب) لتكن  $\mathcal{C}$  الدائرة التي مركزها B و قيس شعاعها  $2\text{mc}$  . حدد الوضعية النسبية للدائرة  $\mathcal{C}$  والمستقيم (AC) معللا إجابتك

ج) حدد الوضعية النسبية للدائرة  $\mathcal{C}$  والمستقيم  $\Delta$  معللا إجابتك

