

محمد الفلال	فرض مراقبة محدد 1	إعدادية الإمام سحنون صفافس
المدة 45 دقيقة	7 أساسي	26 أكتوبر 2011

الإسم و اللقب : .....	القسم : 7 أساسي .....	العدد الترتبي : .....
-----------------------	-----------------------	-----------------------

### التمرين الأول ( 4 نقاط )

يلي كل سؤال ثلاث إجابات ؛ إحداهما فقط صحيحة. ضع العلامة ( x ) أمام الإجابة الصحيحة

(1) العبارة  $2 - 5 \times 7$  تساوي :

33

21

25

(2) في أحد محطات الحافلة صعد 8 ركاب و نزل 11 . ما هي العملية التي تساعدنا على احتساب عدد ركاب الحافلة إذا علمت

أن بها 32 راكبا قبل الوصول إلى المحطة

$(32 - 8) - 11$

$(32 - 11) + 8$

$32 - (11 + 8)$

(3) لدينا الشكل المجاور . إذن :

F متساوية البعد عن E و G

المستقيم (FH) هو المتوسط العمودي للقطعة [EG]

المستقيم (EG) هو المتوسط العمودي للقطعة [FH]

(4) ABCD مربع. إذن بعد النقطة B عن المستقيم (AD) يساوي :

صفر

BD

2cm

### التمرين الثاني

(1) أضف الأقواس في العبارتين التاليتين لتصبح المساواة صحيحة :

(ب)  $2 + 8 \times 3 - 1 = 18$

(أ)  $8 - 4 - 1 - 3 = 2$

(2) أحسب الأعداد التالية

$(1350 - 657) + (250 + 657)$

$254 + 147 \quad 46 + 53$

$$13 - 13 \times 4$$

$$( 225 - 27 + 24 ) - ( 125 + 24 - 27 )$$

$$( 34 + 51 ) \times 4 + 3$$

$$( 25 + 21 ) \times ( 120 - 110 )$$

### التمرين الثالث

لاحظ الرسم التالي حيث  $ABC$  مثلث متقايس الضلعين  $( AB = AC )$  و  $BC = 6\text{cm}$

1) عين النقطة  $I$  منتصف القطعة  $[BC]$  . ماذا يمثل المستقيم  $(AI)$  بالنسبة للقطعة  $[BC]$  ؟ علل جوابك .

2) ماهو بعد النقطة B عن المستقيم (AI) ؟ علل جوابك.

3) ابن المستقيم  $\Delta$  المار من النقطة B والعمودي على المستقيم (CB) .

ماهي الوضعية النسبية لـ (AI) و  $\Delta$  ؟ علل جوابك.

4) عين النقطة E لتكون B منتصف القطعة [IE] .

بين ان المستقيم  $\Delta$  هو المتوسط العمودي للقطعة [IE] .

5) المستقيم (AC) يقطع المستقيم  $\Delta$  في نقطة D .

\* قارن بين البعدين DI و DE معللا جوابك.