

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 Δ المار من النقطة B والعمودي على المستقيم (CB) .

ماهي الوضعية النسبية لـ (AI) و Δ ؟ علل جوابك.

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

بين ان المستقيم Δ هو المتوسط العمودي للقطعة [IE] .

5) المستقيم (AC) يقطع المستقيم Δ في نقطة D .

* قارن بين البعدين DI و DE معللا جوابك.

