

محمد الفلال	فرض مراقبة محدد 1	إمحادية الإمام سحنون صفائقس
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 (×) 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

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

$254 + 147 + 46 + 53$

$$13 - 13 \times 4$$

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

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

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

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) اين 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.