

الاسم ..... اللقب ..... الرقم.....

## فرض مراقبة عدد 1

### تمرين عدد 1 (4ن)

1) أتمم الجدول التالي ب صحيح أو خطأ

العبارة	كل عدد يقبل القسمة على 8	العدد	العدد 23418	الكتابة التالية
يقبل القسمة على 4	$2^{22} + 2^{20}$	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 4 و 9	$107 = 5x + 17 + 22$ تمثل قسمة أقليلية لـ 107 على 17
الجواب				

### تمرين عدد 2 (4ن)

1) عوض النقاط بالرقم المناسب لكي يصبح العدد 2 ● 32 ● 45 قابلا للقسمة على 8 و 9 في نفس الوقت وأعطي جميع الحلول مع التعليل

2) لفاطمة مبلغا من المال محصور بين 160 و 200 ديناراً أشترت به 4 كتب و 5 كراسيات وبقي لها 3 دنانير علما أن ثمن الكتاب هو 5 أضعاف ثمن الكراس كم يساوي هذا المبلغ و ما هو ثمن الكراس (ثمن الكراس و ثمن الكتاب هي أعداد صحيحة طبيعية)

### تمرين عدد 3 (4ن)

1) أحسب الأعداد التالية

$$B = 26 - |-1 - 15| - (2 - 16)$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$A = -6 - |-3| - (-11)$$

$$A = \dots\dots\dots$$

2) أوجد العدد النسبي إن أمكن ذلك كل من الحالتين

$$|x| - 3 = (-12)$$

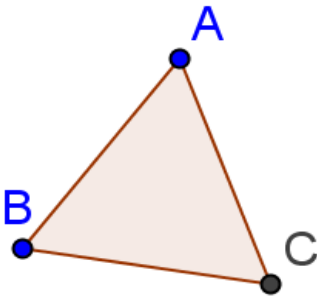
.....

$$45 - (-11 + x) = 20$$

.....

## تمرين عدد 4 (8ن)

أرسم مثلثا ABC متقايس الأضلاع والنقطة I منتصف [AC] والنقطة O منتصف [CB]



(1) ابن النقطة D مناظرة B بالنسبة لـ I ثم بين أن  $(DC) \parallel (AB)$  و  $DC=AB$

(2) ابن النقطة E مناظرة A بالنسبة لـ O ثم بين أن  $CE=AC$

(3) لتكن K منتصف [AD] بين أن I و O و K على استقامة واحدة

(4) بيّن ان E و C و D على استقامة واحدة