

الاسم و اللقب : الرقم :

التمرين عـ01ـدد: (3 ن)

- (1) أكمل الفراغات بما يناسب :
- نرمز للهكتار بـ و نرمز للآر بـ أما الطن فنرمز له بـ
 $1\text{ t} = \dots\dots\dots \text{kg}$, $1\text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$, $1\text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- (2) قام مهندسان بتصميم منزل استغرق عمل المهندس الأول 2h43mn أما الثاني فقد استغرق 1h37mn , احسب الزمن الجملي الذي استغرقه تصميم المنزل

التمرين عـ02ـدد: (8 ن)

- (1) أكمل الجمل التالية بما يناسب :
- عند حساب عبارات بها جمع و ضرب و دون أقواس فإن الأولوية
- عند حساب عبارات بها جمع و ضرب و بها أقواس فإن الأولوية
- (2) احسب الأعداد التالية :

$$7 \times (4 + 3) - 19 = \dots\dots\dots \quad 3 + 7 \times 5 + 12 = \dots\dots\dots$$

- (3) انشر العبارة التي بها نشر و فكك العبارة التي بها تفكيك دون حساب النتيجة ثم اشطب العبارة الخاطئة :

$$(13 + 8 + 15) \times 32 = \dots\dots\dots \quad 17 \times 8 + 17 \times 9 = \dots\dots\dots$$

نشر ---- تفكيك نشر ---- تفكيك

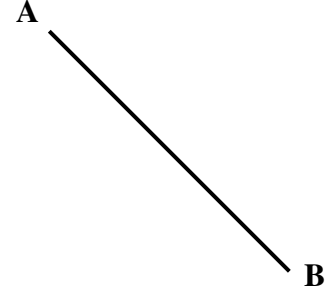
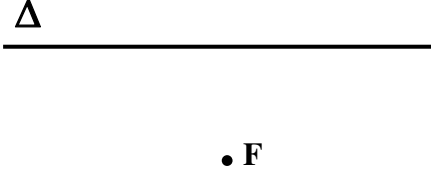
- (4) احسب بأيسر طريقة ممكنة :

$$876 \times 101 = \dots\dots\dots \quad 173 \times 75 + 173 \times 25 = \dots\dots\dots$$

التمرين عـ 03دد: (2 ن)

ابن المتوسط العمودي لـ $[AB]$

ابن المستقيم الموازي للمستقيم Δ و المار من F



التمرين عـ 04دد: (7 ن)

لاحظ الرسم التالي حيث ABC مثلث عام .

- (1) ابن المستقيم Δ العمودي على المستقيم (BC) و المار من A , المستقيم Δ يقطع (BC) في نقطة H .
- (2) النقطة H تسمى للنقطة على المستقيم
- (3) ابن المستقيم (D) العمودي على المستقيم (BC) و المار من B .
- (4) المستقيمان (D) و Δ هما: متعامدان ---- متوازيان ----- متقاطعان

التعليل :

- (5) باستعمال المسطرة احسب البعد بين المستقيم (BC) و النقطة A
- البعد بين المستقيم (BC) و النقطة A هو
- (6) باستعمال المسطرة احسب البعد بين المستقيم Δ و المستقيم (D) .
- البعد بين المستقيم Δ و المستقيم (D)

