

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
 $1 t = \dots \text{kg}$, $1 a = \dots \text{m}^2$, $1 \text{ha} = \dots \text{m}^2$
(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 :

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

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

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

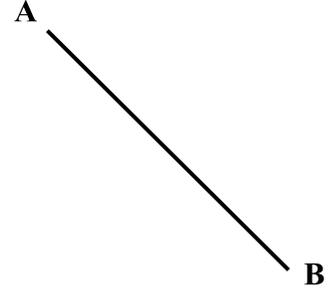
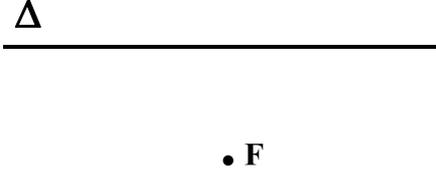
نشر --- تفكيك

- (4) احسب بأيسر طريقة ممكنة :

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

التمرين ع- 03-دد: (2 ن)
ابن المتوسط العمودي لـ [AB]

ابن المستقيم الموازي للمستقيم Δ و المار من F



التمرين ع- 04-دد: (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)

