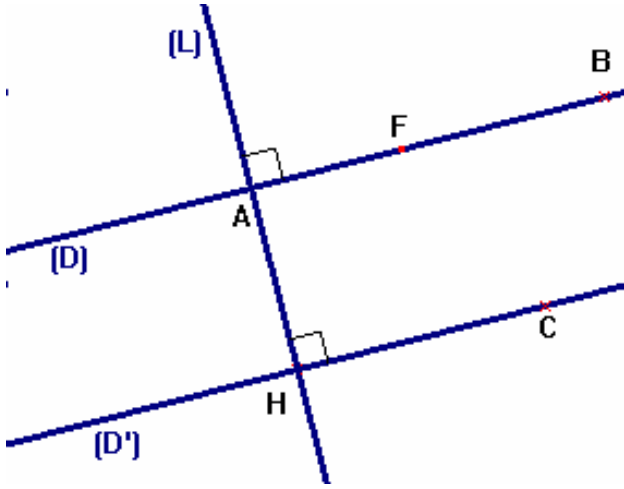


تمرين 1 (4ن)

لاحظ الشكل جانبه وأتم :



(1) أتم بوضع الرمز المناسب \perp أو $//$:

(D).....(D')

(D).....(L)

0.5

0.5

(2) أتم بوضع الرمز المناسب \in ; \notin :

A.....(D) ; F.....[AB]

A.....[FB] ; A.....[BF]

1

1

(3) أتم بوضع الكلمة المناسبة :

* النقط A ; B ; F

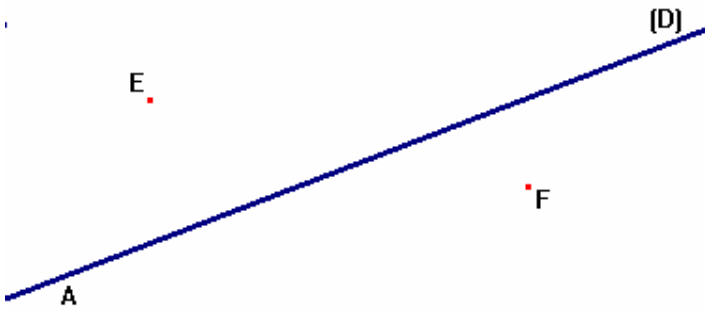
* النقط A ; B ; C

0.5

0.5

تمرين 1 : (6ن)

أنقل الشكل جانبه وأتمه .



(1) أنشئ المستقيم (L) المار من F و العمودي على (D) .

(2) أنشئ المستقيم (K) المار من E و الموازي ل (D) .

(3) أنشئ النقطة G من (D) ، بحيث تكون النقط E ; G ; F مستقيمية .

(4) أنشئ M منتصف [AG] .

2

2

1

1

تمرين 3 : (10ن)

(1) أحسب مع توضيح جميع المراحل :

$$B = 1,8 \times (15,2 - 5,2) ; A = 26 \times 3 \div 6 \times 2$$

4

$$D = 2 \times (100 - 100 \times 0,5) ; C = 10 - 10 \div 2 + 2 \times 40$$

4

(2) أحسب ذهنيا باستعمال التوزيعية :

$$E = 158 \times 98 + 158 \times 2 ; F = 2,37 \times 101$$

2