

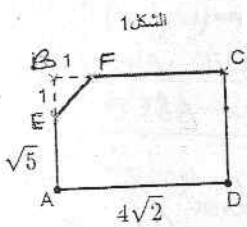
(3) بين أن  $a \times b = 2$

(ب) إستنتج مقلوبا للعدد  $\bar{a}$ .

(4) احسب  $\frac{2}{a} + b$

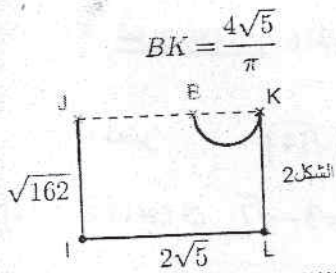
تمرين عدد 3 (4 نقاط :  $1,5 + 1,5$ ).

لاحظ الشكل 1 حيث  $ABCD$  مستطيل و  $P_1$  يمثل محيط الخماسي  $AEFCD$ .



(1) بين أن  $P_1 = 2\sqrt{5} + 9\sqrt{2}$

(2) لاحظ الشكل 2 حيث  $IJKL$  مستطيل و  $P_2$  يمثل محيط الشكل 2 بين أن  $P_2 = 2P_1$



(3) احسب  $\frac{P_2}{P_1\sqrt{2}} + \frac{P_1}{P_2\sqrt{3}}$