

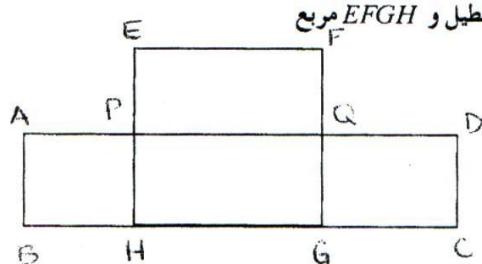


غرين 1 (4 نقاط) احسب العدد  $P = (50 - 93) \times (51 - 93) \times (52 - 93) \times \dots \times (100 - 93)$

غرين 2 (4 نقاط) بين أن  $(333333)^2 + (444444)^2 = (555555)^2$

غرين 3 (4 نقاط) ليكن  $x$  عدد حقيقي غير منعدم، حيث  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$  احسب

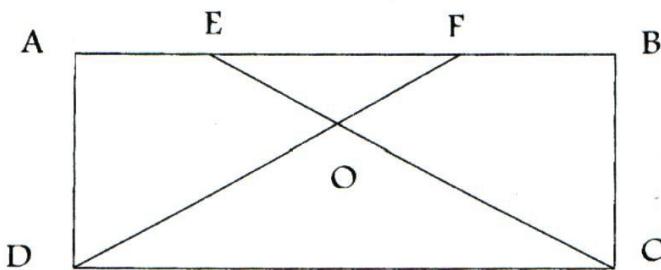
غرين 4 (4 نقاط) نعتبر الشكل التالي بحيث  $EFGH$  مربع  $ADCB$  مستطيل و  $AP = EP = FQ = QD = 1$



احسب  $BC$

غرين 5 (4 نقاط)

غرين 5 (4 نقاط)  $ABCD$  مستطيل و  $EF$  نقطة تقاطع  $FD$  و  $EC$  بحيث  $O$  نقطة تقاطع  $AE$  و  $FB$



احسب  $p$

$$p = \frac{\text{مساحة } OFC}{\text{مساحة المستطيل } ABCD}$$