

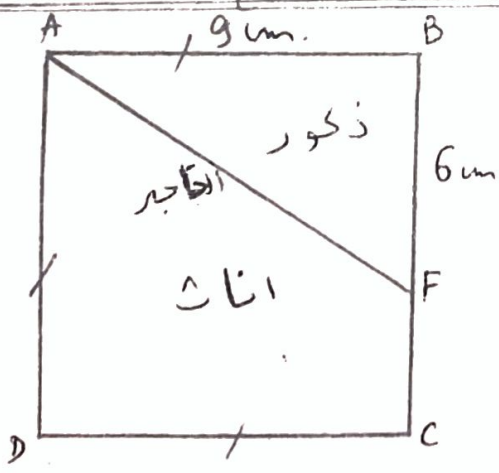
الوحدية الا دما حية: 8 ن
حصصت مؤسسة فاعمة صرمة الشكل
لتغير ملا بس الـ يا هياك، فوضع حاجز
يفصل بين الذكور والاثات
(انظر الشكل)

- (1) احس المساحة المخصصة للذكور و
استنتج المساحة المخصصة للاثات
- (2) احس القيمة المضبوطة لطول الواجر
- (3) احس بالمتدوير الى الوحدة قيس \widehat{BAF}

التمرين الثاني

قرر استاذ الرياضة تقسيم الموضحة
الي البالغ عدد هم 122 ذكور و 372 اثات
الى افواج بحيث يهبع كل فوج نفس
العدد من الذكور والاثات وذلك
لتنظيمهم من اجل مشاركة في نظامة رياضية
(1) ما هو الكبر عدد ممكن من الافواج التي
يمكن تكوينها

(2) ما هو عدد الذكور وعدد الاثات في كل
فوج



بالتوفيق

التمرين الاول: 3 ن
الديك العباراة التالية

$$A = \frac{3}{2} + \frac{5}{2} + \frac{5}{4}$$

$$B = \frac{2 + \sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$C = \sqrt{18} - 3\sqrt{50} + 5\sqrt{8}$$

- (1) بسط A و C
- (2) حول مقام B الى مقام ناقص

التمرين الثاني: 3 ن

عبارة جبرية حيث

$$A = 4x + (3x-2)(3x+2) - (2x+1)^2$$

$$A = 5x^2 - 5$$

- (1) بين ان
- (2) حل معادلة $A = 0$

التمرين الثالث: 3 ن

ABC مثلث قائم في A حيث
 $\sin B = \frac{4}{5}$; $\cos B = \frac{3}{5}$
(1) احس قيمه مضبوطة لـ $\tan B$
(2) احس AC و AB اذا علمت ان $BC = 10$

التمرين الرابع: 3 ن

تضمن في الشكل المقابل
(1) اثبت ان المثلث FDL قائم في D
(2) احس طول FM

