

(2) نعتبر العبارتين التاليتين حيث a عدد حقيقي :

$$C = 1 - \sqrt{5} - \left[\sqrt{5} - \left(\frac{3}{2} + \sqrt{5} \right) \right]$$

$$B = \sqrt{5} - (a + \sqrt{2} + 1) + (\sqrt{2} - \sqrt{5})$$

(أ) اختصر العبارة C ثم حدد علامة C علما و أن $\sqrt{5} = 2,23606\dots$

(ب) جد العدد الحقيقي a بحيث يكون C و B متقابلان

التمرين عدد 3 (4 نقاط) **جميع النجوت المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل** - www.planetjob.tn

تتكون لعبة ورق من 50 ورقة منها 25 ورقة لونها أحمر و 30 ورقة رقمها 6

إذا طمعت أن باللعبة 12 ورقة حمراء رقمها 6

(1) ما هو عدد الأوراق الحمراء التي لا تحمل الرقم 6

(2) ما هو عدد الأوراق الحمراء أو التي تحمل الرقم 6

(3) استنتج عدد الأوراق التي ليست حمراء ولا تحمل الرقم 6

التمرين عدد 4 (4 نقاط)

نعتبر عددا : $N = 345q + 17$ حيث q و N عددان صحيحان طبيعيين

(1) بين أن باقي القسمة الإقليدية للعدد N على 5 يساوي 2

(2) بين أن العدد $N + 13$ من مضاعفات 15

(3) كيف يمكن اختيار العدد الصحيح الطبيعي q ليقبل العدد $N + 13$ القسمة على 30 ؟

جميع النجوت المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل - www.planetjob.tn