المستوى:2 تق المدة:1 سا

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول:

يحوي كيس 15 كرية مرقمة من 1 الى 15،نسحب عشوائيا كرية واحدة ونسجل رقمها.

1) عين المجموعة الكلية Ω.
2) نعتبر الحادثةA ''الحصول على رقم مضاعف ل 5'' و الحادثة B ''الحصول على رقم مضاعف ل 3''
   - عبر بمجموعات عن الحوادث التالية،ثم احسب احتمال كل منها .

A ،B ، A∩B ،A ∪B

التمرين الثاني:

f و gدالتان معرفتان على R كما يلي:

$$f(x) = x^3 \quad g(x) = x - 3$$

3) ادرس اتجاه تغير الدالة f.
4) مثل(C) التمثيل البياني للدالة f في معلم متعامد ومتجانس.
5) احسب :$h(x) = (g\ f)(x)$
6) استنتج التحويل الانسحاب الذي يسمح بالانتقال من (C) الى التمثيل البياني للدالة h ،ثم مثله في نفس المعلم السابق.

المستوى:2 تق المدة:1 سا

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول:

يحوي كيس 15 كرية مرقمة من 1 الى 15،نسحب عشوائيا كرية واحدة ونسجل رقمها.

3) عين المجموعة الكلية Ω.
4) نعتبر الحادثةA ''الحصول على رقم مضاعف ل 5'' و الحادثة B ''الحصول على رقم مضاعف ل 3''
   - عبر بمجموعات عن الحوادث التالية،ثم احسب احتمال كل منها .

A ،B ، A∩B ،A ∪B

التمرين الثاني:

f و gدالتان معرفتان على R كما يلي:

$$f(x) = x^3 \quad g(x) = x - 3$$

5) ادرس اتجاه تغير الدالة f.
6) مثل(C) التمثيل البياني للدالة f في معلم متعامد ومتجانس.
7) احسب :$h(x) = (g\ f)(x)$
8) استنتج التحويل الانسحاب الذي يسمح بالانتقال من (C) الى التمثيل البياني للدالة h ،ثم مثله في نفس المعلم السابق.

المستوى:2 تق المدة:1 سا

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول:

يحوي كيس 15 كرية مرقمة من 1 الى 15،نسحب عشوائيا كرية واحدة ونسجل رقمها.

1) عين المجموعة الكلية Ω.
2) نعتبر الحادثةA ''الحصول على رقم مضاعف ل 5'' و الحادثة B ''الحصول على رقم مضاعف ل 3''
   - عبر بمجموعات عن الحوادث التالية،ثم احسب احتمال كل منها .

A ،B ، A∩B ،A ∪B

التمرين الثاني:

f و gدالتان معرفتان على R كما يلي:

$$f(x) = x^3 \quad g(x) = x - 3$$

1) ادرس اتجاه تغير الدالة f.
2) مثل(C) التمثيل البياني للدالة f في معلم متعامد ومتجانس.
3) احسب :$h(x) = (g\ f)(x)$
4) استنتج التحويل الانسحاب الذي يسمح بالانتقال من (C) الى التمثيل البياني للدالة h ،ثم مثله في نفس المعلم السابق.