

بوكلت جبر وإحتمال ٣ ع ترم تانى

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة لتكون الإجابة صحيحة :-

١	يقال إن الحدثين أ ، ب أنهما متنافيان إذا كان $A \cap B = \emptyset$	أ	ب	ج	د
٢	إذا كانت ${}^3P_6 = 120$ فإن ${}^1P_6 = \dots$	أ	ب	ج	د
٣	إذا كانت ${}^2P_3 - {}^2P_2 = 20$ ، ${}^2P_3 + {}^2P_2 = 5$ فإن ${}^2P_3 - {}^2P_2 = \dots$	أ	ب	ج	د
٤	عدد حلول المعادلتين ${}^2P_3 + {}^2P_2 = 5$ ، ${}^2P_3 + {}^2P_2 = 10$ معاً في ح هي .....	أ	ب	ج	د
٥	عددان موجبان مجموعهما ٧ وحاصل ضربهما ١٢ فإن العددين هما .....	أ	ب	ج	د
٦	إذا كانت ${}^1P_n = (n)!$ ، ${}^2P_n = \frac{n!}{n-2}$ وكان ${}^1P_n = (n)!$ ، ${}^2P_n = \frac{n!}{n-2}$ فإن $n = \dots$	أ	ب	ج	د
٧	مجال المعكوس الضربي للدالة $f(x) = \frac{x+3}{x-5}$ هو .....	أ	ب	ج	د
٨	المستقيمان ${}^3P_3 + {}^3P_2 = 5$ ، ${}^3P_3 - {}^3P_2 = 5$ يتقاطعان في .....	أ	ب	ج	د
٩	إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء النواتج ف لتجربة عشوائية وكان $A \supset B$ فإن $L(A - B) = \dots$	أ	ب	ج	د

الأسئلة المقالية في الصفحة التالية

## الأسئلة المقالية

### المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

[ ١ ] باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة في ح :

$$٢س - ٥ = ٣ + س = صفر$$

[ ٢ ] أوجد ن ( س ) في أبسط صورة مبيناً مجالها :-

$$ن ( س ) = \frac{٢س^٢ + ٤س + ٤}{٢ + س} \div \frac{٨ - ٢س}{٦ - س + ٢س} =$$

[ ٣ ] أوجد ن ( س ) في أبسط صورة مبيناً مجالها :-

$$ن ( س ) = \frac{٨}{٣ - ٢س - ٢س} - \frac{٦ - ٢س}{٩ - ٢س} =$$

[ ٤ ] أوجد في ح  $x$  ح مجموعة حل المعادلتين : -  $س ص = ٤$  ،  $س + ص = ٥$  .

[ ٥ ] إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان ل ( أ )  $= ٠,٦$  ، ل ( ب )  $= ٠,٥$  ،

ل ( أ  $\cap$  ب )  $= ٠,٢$  أوجد ( ١ ) ل ( أ  $\cup$  ب )

( ٢ ) ل ( أ - ب )

تابع الأسئلة

[ ٦ ] إذا كان  $n = (س)$   $\frac{س^٢ - ٢س}{(س - ٢)(س + ٦)}$  =

( ١ ) أوجد  $n^{-١}$  ( س ) في أبسط صورة وعين مجال  $n^{-١}$  ( س ) .

( ٢ ) إذا كانت  $n^{-١}$  ( س ) = ٥ . فما قيمة س ؟

[ ٧ ] إذا كانت  $س = ٣$  أحد أصفار الدالة  $د : د ( س ) = \frac{س^٢ - ٢س - ك}{س^٢ - ٢٥}$  . أوجد قيمة ك .

انتهت الأسئلة

مع تمنيات توجيه الرياضيات بإدارة رشيد التعليمية بالنجاح والتفوق ،،