

المسابقة التحفيزية الاولى

اسئلة التحليل الاحصائي مع اجوبتها

من المحاضره ١ الى ٤

عند رمي قطعه نرد مرتين للتعبير عن الحوادث والرمز ل الرمية الأولى ب x

والرميه الثانيه ب y

فإنه يمكننا الحصول على مجموع يساوي ٧ بطريقه نقاط العينه والذي يشير الى

الناتج "التالي"

أ- $\{ 1, 6 \}$ ، $\{ 2, 5 \}$
ب- $\{ 2, 5 \}$ ، $\{ 1, 6 \}$ ، $\{ 3, 4 \}$
ج- $\{ 4, 3 \}$ ، $\{ 5, 2 \}$ ، $\{ 6, 1 \}$
د- كلا من ب + ج صحيحه

تستخدم كلمه ... ككلمه مرادفه لبعض الكلمات الأخرى مثل - ممكن -

غالباً - مؤكّد - مستحيل

أ= المعلومات
ب= الخبره
ج= الحظ

د- الاحتمالات



هي الناتج او الحالات التي تؤدي الى تحقيق الحادث الذي هو موضع

اهتمامنا"

أ- الحالات الممكنه

ب- الحالات المتماثله

ج- الحالات المتناهيه

د- الحالات المتنافية



هي الحادته التي يؤدي حدوثها الى استحاله حدوث الحادته الأخرى"

أ- الحادته الأحماليه

ب- الحادته المتنافيه

ج- الحادته الواقعيه

د- الحادته المطلوبه



اجيبى / اجيب عن الأسئلة التالية مستعينا ب المثال التالي "

* إذا كانت $X, Y = 1, 2, 3$ أ

$3, 4, 5, X, W =$ ب

والمجموعه الكليه = ١,٢,٣,٤,٥ ,W,X,Y,Z

$$= \text{أ} - \text{ب}^*$$

	أ = ١, ٢
	ب = 1, 2, Y
	ج = X, ٣
	د = ٤, ٥

$$= \text{متممه أ}^*$$

	أ = 4, 5, w, z
	ب = ١, ٢, ٣
	ج = X, ٣
	د = لا شئ

هو المجموعتين A, B وهو مجموعه كل العناصر الموجوده في A وفي B معا



اي العناصر المشتركه بينهما :

	أ - الفرق
--	-----------

ب- المتممه / المكمله
ج= التقاطع
د- الأتحاد

من انواع المجموعات "



أ- المجموعه المنتهيه ، الجزئيه
ب- الخاليه ، المكمله
ج- الكليه ، الجزئيه ، غير المنتهيه
د- جميع ما ذكر صحيح

عند رمي نرد مره واحده / احسب التالي "



*احتمال الحصول على رقم زوجي

أ- $p (A=2,4,6)=3/6$
ب- $p (A=5)=1/6$
ج- $p (A < 7)=6/6=1$
د- $p (A=7)=0/6=0$

هي تجميع من الأشياء او العناصر المحدده تماما . وقد تكون هذه الأشياء



اعداداً او اشخاصاً او احداثاً او اي شي اخر

أ - العناصر
ب - العمليات
ج - المجموعه
د - الأشياء

إذا كان احتمال نجاح طالب في مقرر الرياضيات $0,64$ واحتمال نجاحه في



مقرر الأحصاء ومقرر الرياضيات

معا $0,32$ ، فما هو احتمال نجاحه في مقرر الأحصاء؟ علماً بأنه نجح في مقرر

الرياضيات

أ = $0,9$
ب = $0,3$
ج - 1
د - $0,5$

أختكم : فروحه ~

بالتوفيق