

الاسم الكامل للطالب(ة): رقم التسجيل: الفوج:

الرمز السري: (خاص بالإدارة)

✂

الرمز السري: (خاص بالإدارة) العلامة: / 20

ضع علامة (X) أمام خانة المقترح المعطى الذي تراه مناسباً، أو قم باقتراح إجابة أخرى إن كانت مغايرة للاقتراحين المقدمين

التنقيط	أخرى (تذكر)	المقترح 2	المقترح 1	
1.25		 160	 150	1- ما هو عدد الكلمات ذات أربعة حروف و التي يمكن تشكيلها باستعمال كلمة " سلسبيل "
1.25		 90	 80	2- كم عددا من 5 أرقام يمكن تشكيله من الأرقام 1، 2، 3، 4، 5
1.25		 90	 70	3- باستعمال نفس الأرقام السابقة، كم هو عدد الأعداد المكونة من 3 أرقام مختلفة
1.25		 185	 180	4- نسحب عشوائيا و في آن واحد 4 كرات من كيس به 4 كرات بيضاء و 6 كرات سوداء. أولا: ما هو عدد طرق إجراء هذا السحب
1.25		 45	 35	5- ثانيا: بكم طريقة يمكن سحب 4 كرات من نفس اللون
1.25		 115	 112	6- ثالثا: بكم طريقة يمكن سحب الكرات الأربع بحيث يكون عدد الكرات السوداء أكبر من عدد الكرات البيضاء المسحوبة
1.25		 0.26	 0.12	7- إذا كان احتمال نجاح التلميذ محمد في البكالوريا هو 0.2 و احتمال نجاح التلميذ علي هو 0.8. أولا: ما احتمال أن ينجح التلميذان في البكالوريا
1.25		 0.94	 0.74	8- ثانيا: ما احتمال أن ينجح على الأقل واحد من التلميذين في البكالوريا
1.25		 0.32	 0.30	9- نسحب في آن واحد 3 كرات من صندوق به 3 كرات حمراء مرقمة 1، 1، 2 و 5 كرات صفراء مرقمة 1، 1، 2، 2. أولا: ما احتمال أن تكون الكرات المسحوبة من نفس اللون
1.25		 0.34	 0.32	10- ثانيا: ما احتمال أن تكون الكرات المسحوبة تحمل نفس الرقم
1.25		 0.13	 0.15	11- نسحب 3 كرات في آن واحد من كيس به 3 كرات زرقاء، 4 كرات حمراء و 5 كرات بيضاء. أولا: ما احتمال سحب كرة حمراء و كرتان باللون الأبيض
1.25		 0.10	 0.70	12- ثانيا: احتمال سحب 3 كرات من نفس اللون
1.25		 0.65	 0.73	13- ثالثا: احتمال سحب كرة بيضاء على الأقل
1.25		 0.33	 0.22	14- رابعا: احتمال سحب 3 كرات من ألوان مختلفة
1.25		 2.20	 1.90	15- إذا علمت أن $\sum x_i P_i = 3.05$ و $\sum x_i^2 P_i = 11.35$. أولا: ما هي قيمة التباين لهذا المتغير العشوائي
1.25		 1.48	 1.38	16- ثانيا: ما هي قيمة الانحراف المعياري لنفس هذا المتغير العشوائي

بالتوفيق للجميع

التصحيح النموذجي لامتحان الاستدراكي

التنقيط	أخرى (تذكر)	المقترح 2		المقترح 1	
1.25	180	.....	160	.....	150
1.25	120	.....	90	.....	80
1.25	60	.....	90	.....	70
1.25	210	.....	185	.....	180
1.25	16	.....	45	.....	35
1.25	95	.....	115	.....	112
1.25	0.16	.....	0.26	.....	0.12
1.25	0.84	.....	0.94	.....	0.74
1.25	0.20	.....	0.32	.....	0.30
1.25	0.20	.....	0.34	.....	0.32
1.25	0.18	.....	0.13	.....	0.15
1.25	0.07	.....	0.10	.....	0.70
1.25	0.84	.....	0.65	.....	0.73
1.25	0.27	.....	0.33	.....	0.22
1.25	2.05	.....	2.20	.....	1.90
1.25	1.43	.....	1.48	.....	1.38

1- ما هو عدد الكلمات ذات أربعة حروف و التي يمكن تشكيلها باستعمال كلمة " سلسيل "
2- كم عددا من 5 أرقام يمكن تشكيله من الأرقام 1، 2، 3، 4، 5
3- باستعمال نفس الأرقام السابقة، كم هو عدد الأعداد المكونة من 3 أرقام مختلفة
4- نسحب عشوائيا و في آن واحد 4 كرات من كيس به 4 كرات بيضاء و 6 كرات سوداء. أولا: ما هو عدد طرق إجراء هذا السحب
5- ثانيا: بكم طريقة يمكن سحب 4 كرات من نفس اللون
6- ثالثا: بكم طريقة يمكن سحب الكرات الأربع بحيث يكون عدد الكرات السوداء أكبر من عدد الكرات البيضاء المسحوبة
7- إذا كان احتمال نجاح التلميذ محمد في البكالوريا هو 0.2 و احتمال نجاح التلميذ علي هو 0.8. أولا: ما احتمال أن ينجح التلميذان في البكالوريا
8- ثانيا: ما احتمال أن ينجح على الأقل واحد من التلميذين في البكالوريا
9- نسحب في آن واحد 3 كرات من صندوق به 3 كرات حمراء مرقمة 1، 1، 2 و 5 كرات صفراء مرقمة 1، 1، 2، 2. أولا: ما احتمال أن تكون الكرات المسحوبة من نفس اللون
10- ثانيا: ما احتمال أن تكون الكرات المسحوبة تحمل نفس الرقم
11- نسحب 3 كرات في آن واحد من كيس به 3 كرات زرقاء، 4 كرات حمراء و 5 كرات بيضاء. أولا: ما احتمال سحب كرة حمراء و كرتان باللون الأبيض
12- ثانيا: احتمال سحب 3 كرات من نفس اللون
13- ثالثا: احتمال سحب كرة بيضاء على الأقل
14- رابعا: احتمال سحب 3 كرات من ألوان مختلفة
15- إذا علمت أن $\sum x_i P_i = 3.05$ و $\sum x_i^2 P_i = 11.35$. أولا: ما هي قيمة التباين لهذا المتغير العشوائي
16- ثانيا: ما هي قيمة الانحراف المعياري لنفس هذا المتغير العشوائي

تم بحمد الله و فضله

الحل المفصل على قناة اليوتيوب

youtube.com/c/drsaadouadel