المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدارس التعلم النموذجية الأهلية

مدارس التعلم
Learning Schools

اختبار دوري (١) لمادة رياضيات (١) الفصل الدراسي الأول عام ١٤٣٧هـ - ١٤٣٨هـ

اسم الطالبة / .....الفصل / .....

السؤال الأول: أ/اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) الحد التالي في المتتابعة (ابدئي من اليسار) .....,8 ,6 ,4 ,2 هو:

☺12 ☺4 ☺6 ☺10

---

٢) إذا كان p :عدد أيام الأسبوع 7 ، q : الرياض عاصمة الكويت ،فإن العبارة الصائبة فيمايلي هي:

☺p∧q ☺p∨q ☺~p∧q ☺~p∧~q

---

٣) إذا تقاطع مستقيمان فإنهما يتقاطعان في .....

☺نقطة واحدة ☺خط مستقيم ☺مستوى ☺مستقيمين

---

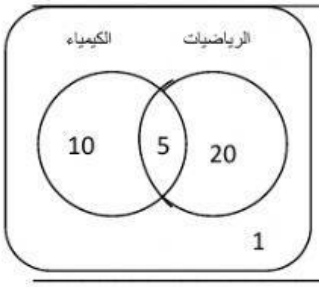
٤) العبارة "أي نقطتين يمر بهما مستقيم واحد فقط " هي عبارة :

☺ صحيحة دائما ☺ صحيحة أحيانا ☺ غير صحيحة أبدا

---

٥) " إذا كان AB = CD فإن CD = AB" هذه العبارة تمثل خاصية:

☺ الانعكاس ☺ التعدي ☺ التماثل



٦) من شكل فن المجاور عدد الطالبات اللاتي نجحن في الرياضيات والكيمياء =

☺5 ☺1 ☺30 ☺35

٧) من شكل فن المجاور عدد الطالبات اللاتي نجحن في الكيمياء فقط =

☺5 ☺1 ☺30 ☺35

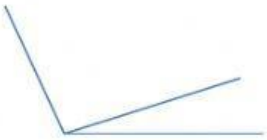
---

٨) إذا كانت A ,B زاويتان متكاملتان وكان m < A = 60 فإن m < B يساوي :

☺30 ☺90 ☺180 ☺120

٩) في الشكل المجاور: إذا كان m< ABC =100 ، m < 1 = 80 فإن m < 2 =

☺ 10 ☺ **20** ☺ 90 ☺ 180



---

١٠) الخاصية التي تبرر العبارة (إذا كان m< 2= m< 3 , m<1= m < 2 فإن m < 1=m < 3) هي

☺ الانعكاس ☺ التعدي ☺ التماثل

---

١١) العبارة (يوجد مستوى واحد فقط يحوي النقاط الثلاث A,B,C التي لاتقع على استقامة واحدة)هي

☺ صحيحة دائما ☺ صحيحة أحيانا ☺ غير صحيحة أبدا

ب)أكملي جدول الصواب التالي:

p	r	~p	~ r	r ^ p	~ r v~ p
T	T				
T	F				
F	T				
F	F				

جـ) في العبارة الشرطية " إذا كان قياس زاوية أقل من 90 فإنها زاوية حادة "

- حددي الفرض والنتيجة

.....

- اكتبي عكس العبارة الشرطية السابقة

.....

- اكتبي المعكوس الإيجابي للعبارة الشرطية السابقة.

.....

***السؤال الثاني*:أ) اكتبي العبارة الشرطية(٣) التي تنتج من العبارتين (١) و (٢) باستخدام قانون القياس المنطقي :**

(١) إذا كانت الطالبة مجتهدة فإنها تحصل على الدرجة النهائية.

(٢) إذا حصلت الطالبة على الدرجة النهائية فإنها تنجح بتفوق.

(٣) .....

ب)حددي ما إذا كانت النتيجة قائمة على التبرير الاستنتاجي أم التبرير الاستقرائي في كل مما يلي:

❖ لاحظ صاحب مطعم أن محمد يأتي الى المطعم كل يوم جمعة ، فتوقع أن يحضر محمد إلى المطعم هذه الجمعة.

.....

ج)حددي قيمة الصواب للعبارة الشرطية التالية ، وإذاكانت صائبة ففسري تبريرك، أما إذا كانت خاطئة فأعطي مثال مضاد:

* إذا كان $x^2 = 16$ ، فإن $x = 4$.

.....

- إذا كان للمثلث أربعة أضلاع ،فإنه مضلع مقعر.

.....

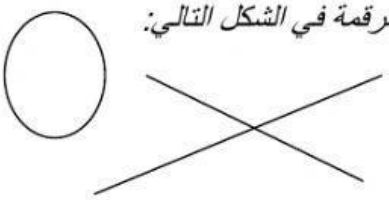
د) أكملي البرهان التالي :

المعطيات : $3(x - 5) = 3$

المطلوب إثبات أن : $x = 6$.

العبارات	المبررات
$3(x - 5) = 3$	.....
.....	خاصية التوزيع
$3x = 3 + 15$	.....
.....	التبسيط
$x = 6$	.....

هـ) أوجدي قياس الزوايا المرقمة في الشكل التالي:



$m<1 = (2x + 5)$

$m<2 = (x + 10)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتوفيق

أ/ خروق القحطاني