المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم مدرسة مجمع سدوان	وزارة التعليم Ministry of Education
المادة:رياضيات الصف : ١/ث الزمن:	الدرجة رقما الدرجة كتابة

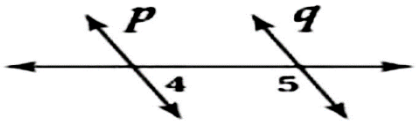
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور .....) العام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالبة/

رقم الجلوس/

السؤال الأول:

A) ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

1)	الحد التالي في المتتابعة .....,-٨,-٢, ٤, ١٠ هو ١٨-	( )
2)	نفي العبارة P تفيد معنى مضاد للعبارة الأصلية P ويرمز لها بالرمز ~P	( )
3)	التبرير الاستنتاجي يستعمل أنماط وأمثلة ومشاهدات للتوصل الي التخمين.	( )
4)	أي نقطتين يمر بها ثلاث مستقيمات على الأقل.	( )
5)	إذا تقاطع مستقيمين فإنهما يتقاطعان في نقطة واحدة فقط.	( )
6)	المستقيمان المتخالفان هما مستقيمان لا يتقاطعان ويقان في المستوى نفسه.	( )
7)	يمكن تفسير الميل أنه نسبة التغير الأفقي إلي الرأسي.	( )
8)	ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين (٤-,٢) و (٢,١) غير معرف.	( )
9)	في الرسم المقابل الزاويتين ∠5, ∠4 متناظرتان 	( )
10)	العبارة الشرطية ومعكوسها متكافئان منطقياً	( )

السؤال الثالث:

أكملي العبارات التالية:

١) ناتج جمع عددين زوجيين .....

٢) مجموع مربع عددين كليين متتاليين .....

٣) العبارة جملة خبرية لها حالتان فقط إما أن تكون ..... أو تكون .....

٤) إذا كان $2x + 5 > 7$ فإن $x > 1$

الفرض في العبارة السابقة هو.....والنتيجة هي .....

٥) قيمة الصواب للعبارة $3x - 14 = 11$ فإن $x = 4$ هي .....

٦) هي عبارة تعطي وصف لعلاقة رياضية وتقبل على أنها صحيحة دون برهان.....

٧) أكملي البرهان التالي:

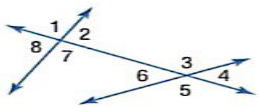
المعطيات: $\frac{y+2}{3} = ٣$

المطلوب: y=7

العبارات	المبررات
a)	a) معطيات
b) $3\left(\frac{y+2}{3}\right) = 3(3)$	b) .....
c)	c) .....
d) $y = 7$	d) خاصية الطرح للمساواة

٨) إذا تقاطع مستويان فإنهما يتقاطعان في .....

٩) إذا كان $m\angle 2 = 63$ فإن $m\angle 7 = \cdots$



١٠) ميل المستقيم العامودي على مستقيم ميله= ٥ هو .....

السؤال الثاني:

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) معادلة المستقيم الذي ميله ٢- ومقطعه الصادي ٣- هي:

$y=-4x+3$	$(a$	$y=-2x-4$	$(b$	$y=-2x-3$	$(c$	$y=6$	$(d$

2) ميل المستقيم الموازي للمستقيم $y=3x+2$ هو:

m=٣	$(a$	m= -٢	$(b$	$m=\frac{1}{3}$	$(c$	m=٢	$(d$

3) البعد بين مستقيم ونقطة لا تقع عليه هو طول القطعة المستقيمة .....على المستقيم من تلك النقطة.

الموازية	a	المائلة	$(b$	العمودية	$(c$	المحاذية	$(d$

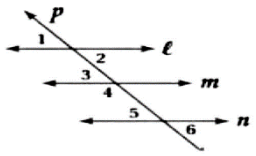
4) المسافة بين المستقيمين المتوازيين x=7 , x=3 هي:

٥ وحدات	$(a$	٦ وحدات	$(b$	٣ وحدات	$(c$	٤ وحدات	$(d$

5) الميل للمستقيم المار بالنقطتين (٣- ,١) و(٣, ٢-) =

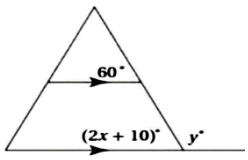
٤	$(a$	٥-	$(b$	٢-	$(c$	١	$(d$

٦) في الرسم المقابل $\angle 3 \cong \angle 2$ كافية لأثبات أن:



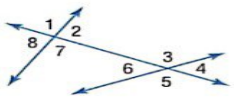
$l \parallel m$	$(a$	$m \parallel n$	$(b$	m قاطع	$(c$	$P \parallel m$	$(d$

7) قيمة x في الشكل المقابل =



٢٤	$(a$	٢٥	$(b$	٨٢	$(c$	٣٢	$(d$

8) الزاويتان ∠5, ∠1 في الشكل المقابل



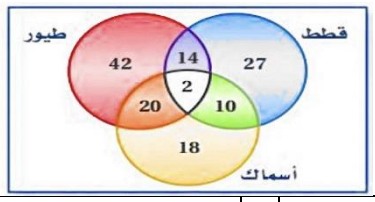
متناظرتان	$(a$	متحالفتان	$(b$	متبادلتان داخلياً	$(c$	متبادلتان خارجياً	$(d$

9) هو المثال الذي يثبت عدم صحة التخمين:

الفصل المنطقي	$(a$	المثال المضاد	$(b$	المعكوس	$(c$	العبارة الشرطية	$(d$

10) شكل فن المجاور يبين عدد الأشخاص الذين لديهم حيوانات اليفه في منازلهم

..ما عدد الأشخاص الذين لديهم قطط وطيور؟



(a	٢	(b	٢٧	(c	١٤	(d	٢٠

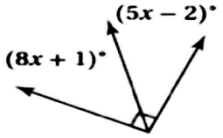
١١) عبارة الوصل عبارة مركبة تحوي....

(a	أو	(b	و	(c	إذا كان فإن	(a	إذا وإذا فقط

١٢) خاصية الانعكاس للتطابق في الزوايا.....

(a	$\angle 1 \equiv \angle 1$	(b	$\angle 1 \equiv \angle 2$	(c	$\angle 1+\angle 2=\angle 3$	(d	$AB \equiv AC$

١٣) قيمة X في الشكل المجاور =



(a	٤	(b	١٢	(c	٧	(d	13

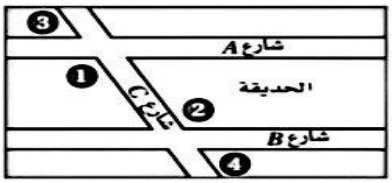
١٤) ينتج بتبديل الفرض مع النتيجة في العبارة الشرطية هو .....

(a	المعكوس	(b	العكس	(c	المعاكس الإيجابي	(d	الفصل المنطقي

١٥) إذا عُلم مستقيم ونقطة لا تقع عليه فكم مستقيم يمر بتلك النقطة ويوازي المستقيم المعلوم؟

(a	مستقيمان	(b	مستقيم واحد فقط	(c	لا يمكن انشاء مستقيم	(d	ثلاث مستقيمات

١٦) في الشكل المقابل إذا كانت $m\angle 1=118^\circ$ فأوجدي $m\angle 2$ ؟



(a	١١٨°	(b	٩٠°	(c	١١٠°	(d	٧٠°

١٧) العبارة التي تحتاج غلي برهان لأثبات صحتها هي....

(a	المسلمة	(b	النظرية	(c	البرهان الحر	(d	التخمين

١٨) دُعي وليد على حفل عشاء وقد حضر جميع المدعوين إلي الحفل. إذن فقد حضر خالد. نتيجة العبارة السابقة قائمة على:

a)	التبرير الاستنتاجي	b)	التبرير الاستقرائي	c)	قانون الفصل المنطقي	d)	قانون القياس المنطقي

١٩) ميل المستقيم الرأسي =

a)	صفر	b)	١	c)	-١	d)	غير معرف

٢٠) العبارات التي لها قيم الصواب نفسه .....

a)	عبارات منفيه	b)	عبارات متكافئة	c)	مبررات	d)	معطيات

مع تمنياتي لك بالتوفيق.

أ. زينة الشهري