

# مراجعة الفصل الأول التبرير والبرهان

الصف: .....

الإسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



1 الحد التالي في المتتابعة 72,77,82,87,92,.....

97	C	-5	A
77	D	62	B

ما قيم الصواب التي يجب أن تكتب في عمود  $\sim p \vee q$

P	q	$\sim p$	$\sim p \vee q$
T	T	F	
T	F	F	
F	T	T	
F	F	T	

TTTT	C	FFTF	A
TFTT	D	TTTF	B

3 الفرض في العبارة إذا كان  $X+4=5$  فإن  $X=1$

$X \neq 1$	C	$X+4=5$	A
$X+4 \neq 5$	D	$X=1$	B



## مراجعة الفصل الأول التبرير والبرهان

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

4 المثل المضاد للعبارة  $n^2$  عدداً موجباً دائماً .

A	10	C	4
B	1-	D	0

5 المعاكس الايجابي للعبارة " إذا كانت زاويتان مكملتين للزاوية نفسها فإن هاتين الزاويتين متطابقتين .

A	إذا كانت الزاويتان متطابقتان فإنهما تكونان مكملتان للزاوية نفسها	C	إذا لم تكن الزاويتان متطابقتين فإنهما تكونان مكملتان للزاوية نفسها
B	إذا لم تكن الزاويتان متطابقتين فإنهما لا تكونان مكملتين للزاوية نفسها	D	البرهان الجبري

6 يحتوي المستوى على ثلاث نقاط على الأقل ليست واقعة على المستقيم نفسه تكون

A	صحيحة دائماً	C	ليست صحيحة أبداً
B	صحيحة أحياناً	D	المعطيات غير كافية

7 الخاصية التي تبرر العبارة إذا كان  $3X=6$  فإن  $X=2$

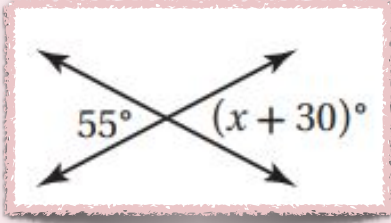
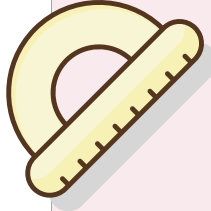
A	الجمع للمساواة	C	التعدي للمساواة
B	الطرح للمساواة	D	القسمة للمساواة

8 الخاصية التي تبرر العبارة إذا كان  $\overline{DS} \cong \overline{WX}$ ، فإن  $DS = WX$

A	الانعكاس	C	التماثل
B	التعدي	D	تعريف القطع المستقيمة المتطابقة

## مراجعة الفصل الأول التبرير والبرهان

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



قيمة  $x$  في الشكل المجاور

9

55	C	25	A
125	D	35	B

10 الخاصية التي تبرر العبارة  $m\angle A = m\angle A$



التعدي للمساواة	C	الانعكاس للمساواة	A
التعويض للمساواة	D	التماثل للمساواة	B

11 العبارة التي تنتج منطقياً من العبارتين:

- ١ / إذا أنهى جمال واجبه المنزلي، فإنه سيذهب مع زملائه.  
٢ / إذا ذهب جمال مع زملائه، فإنه سيذهب إلى الملعب.

إذا أنهى جمال واجبه المنزلي فإنه سيذهب إلى الملعب	C	إذا ذهب جمال مع زملائه فإنه يكون قد أنهى واجبه المنزلي	A
إذا لم يذهب جمال إلى الملعب فإنه لن يذهب إلى الملعب	D	إذا لم يذهب جمال إلى الملعب فإنه لم يذهب مع زملائه	B

12 دليل منطقي تُكتب فيه كل عبارة مبررة بعبارة سبق إثبات صحتها



البرهان الحر	C	البرهان	A
المسلمة	D	النظرية	B

## مراجعة الفصل الأول التبرير والبرهان

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



13	كل مستقيم يحوي على الأقل		
A	نقطة واحدة	C	3 نقاط
B	نقطتين	D	4 نقاط

14	إذا تقاطع مستويان فإن تقاطعهما		
A	نقطة	C	نقطتين
B	مستوى	D	مستقيم



15	استعمل قانون الفصل المنطقي للحصول على نتيجة صحيحة بناءً على .. المعطيات: ● إذا تغيب أكثر من 10 أعضاء فلن يعقد الاجتماع. ● تغيب 12 عضواً		
A	يعقد الاجتماع	C	لن يعقد الاجتماع
B	الانتظار حتى حضور جميع الأعضاء	D	لا يوجد نتيجة صحيحة

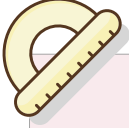
16	"لاحظت علياء أنه عندما تأخذ دروس تقوية فإن درجاتها تتحسن. أخذت علياء درس تقوية ولذلك افترضت أن درجاتها سوف تتحسن. النتيجة قائمة على التبرير الاستنتاجي		
A	صح	B	خطأ

17	قيمة الصواب للعبارة التالية " للمربع 4 أضلاع متطابقة، وللمستطيل 4 أضلاع متوازية"		
A	صائبة	B	خاطئة



## مراجعة الفصل الأول التبرير والبرهان

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



18	استعمل قانون القياس المنطقي للحصول على نتيجة صحيحة بناءً على .. المعطيات: ● إذا كان $X+6=10$ ، فإن $X=4$ . ● إذا كان $X=4$ ، فإن $X^2=16$
A	إذا كان $X+6=10$ ، فإن $X \neq 4$
B	إذا كان $X+6=10$ ، فإن $X^2=16$
C	إذا كان $X+6 \neq 10$ ، فإن $X=4$
D	إذا كان $X+6 \neq 10$ ، فإن $X^2 \neq 16$



19	الخاصية التي تبرر العبارة إذا كان $3X=6$ ، فإن $X=2$
A	الجمع للمساواة
B	التعدي للمساواة
C	التعويض للمساواة
D	القسمة للمساواة



20	اعتماداً على العبارات المعطاة .. المعطيات: ● إذا كانت الزاوية حادة، فمن المستحيل أن تكون منفرجة، $\angle A$ زاوية حادة. النتيجة: ● يستحيل أن تكون $\angle A$ منفرجة. يستعمل لبيان صحة النتيجة
A	قانون الفصل المنطقي
B	التخمين
C	قانون القياس المنطقي
D	قانونا الفصل والقياس المنطقي

