اختبار الفترة الأولى التبرير والبرهان

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 30-09-2025 13:19:49	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: أشواق الكحيلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	عرض بوربوينت درس إثبات علاقات بين الزوايا
2	ملخص ومراجعة محلولة لفصل التبرير و البرهان
3	اختبار الفترة الأولى مسارات 1447ه
4	شرح الدرس الخامس الأعمدة و المسافة
5	شرح الدرس الرابع ميل المستقيم

اختبار رياضيات١ أول ثانوي الفصل الدراسي الأول

الاسم: ..... الصف: .....

أختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: (إجابة واحدة فقط)

١) أوجد الحد التالي في المتتابعة: $-4, -1, 2, 5, 8, \ldots$

A	-7	B	11	C	12	D	15

٢) إذا كان n عدداً حقيقياً، فإن $n^2 > n$، فأي مما يأتي يُعد مثالاً مضاداً؟

A	-1	B	1	C	-2	D	2

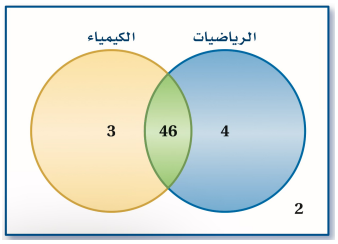
٣) أيّ أنواع البراهين تكتب فيه فقرة لتفسير الأسباب التي تجعل التخمين صحيحاً في موقف مُعطى؟

A	البرهان الهندسي	B	البرهان الجبري	C	البرهان الحر	D	البرهان ذو العمودين

٤) العبارة التي تُقبل بصحتها دائماً.

A	المسلمة	B	النظرية	C	التخمين	D	البرهان

٥) يبين شكل ڤن المجاور عدد طلاب الصف الأول الثانوي الذين نجحوا والذين لم ينجحوا في اختباري الرياضيات أو الكيمياء.



- ما عدد الطلاب الذين نجحوا في اختبار الرياضيات و الكيمياء؟

A	46	B	48	C	53	D	55

٦) عيّن عكس العبارة الآتية: إذا كان $x = 2$، فإن $x + 3 = 5$.

A	إذا كان $x + 3 = 5$ فإن $x = 2$	B	إذا كان $x + 3 \neq 5$ فإن $x \neq 2$	C	إذا كان $x \neq 2$ فإن $x + 3 \neq 5$	D	$x = 2$ و $x + 3 = 5$

٧) أيّ العبارات تنتج منطقياً من العبارتين الآتيتين؟

١- إذا أنهى جمال واجبه المنزلي، فإنه سيذهب مع زملائه.

٢- إذا ذهب جمال مع زملائه، فإنه سيذهب إلى المنتزه

A	إذا ذهب جمال مع زملائه، فإنه يكون قد أنهى واجبه المنزلي.	B	إذا أنهى جمال واجبه المنزلي، فسيذهب إلى المنتزه.	C	إذا لم يذهب جمال إلى المنتزه، فإنه لم يذهب مع زملائه.	D	إذا لم يُنه جمال واجبه المنزلي، فإنه لن يذهب إلى المنتزه.

٨) ما الذي يستعمل لبيان صحة النتيجة، اعتماداً على المعلومات المعطاة؟

المعطيات: إذا كانت الزاوية حادة، فمن المستحيل أن تكون منفرجة. $\angle A$ زاوية حادة.

النتيجة: يستحيل أن تكون $\angle A$ منفرجة.

A	قانون الفصل المنطقي	B	قانون القياس المنطقي.	C	التخمين.	D	قانونا القياس والفصل المنطقي.

٩) الجملة "إذا تقاطع مستويان، فإن تقاطعهما يكون نقطة" تكون:

A	صحيحة دائماً	B	صحيحة أحياناً	C	غير صحيحة أبداً	D	لا يمكن التحديد

١٠) إذا كانت $\angle 2$ و $\angle 1$ متقابلتين بالرأس، وكان $m\angle 2 = (2x + 2)^\circ, m\angle 1 = (26 - x)^\circ$ فأوجد $m\angle 1$.

A	8°	B	9°	C	16°	D	18°

١١) إذا كان $\frac{1}{2}x = 3$ ، فإن $x = 6$.

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

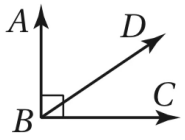
١٢) الخاصية التي تبرر العبارة: إذا كانت $\angle B \cong \angle A$، فإن $\angle A \cong \angle B$.

(A)	الانعكاس	(B)	التماثل	(C)	التعدي	(D)	التوزيع

١٣) إذا كانت A, N, B ثلاث نقاط على استقامة واحدة، وكان $AB + BN = AN$ فأي نقطة تقع بين النقطتين الأخريين؟

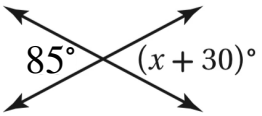
(A)	A	(B)	B	(C)	N	(D)	المعطيات غير كافية

١٤) إذا كان $m\angle ABD = 46°$ في الشكل المجاور، فأوجد $m\angle DBC$.



(A)	$124°$	(B)	$56°$	(C)	$44°$	(D)	$34°$

١٥) أوجد قيمة x في الشكل المجاور.



(A)	25	(B)	30	(C)	55	(D)	125

١٦) إذا تقاطع مستقيمان فإنهما يتقاطعان في

(A)	نقطة	(B)	نقطتين	(C)	مستقيم	(D)	مستوى

١٧) أكمل الجدول التالي:

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

١٨) عيّن الفرض والنتيجة في العبارة التالية:

" إذا تفوّق أحمد في الدراسة، فإنه سيُكافأ برحلة سياحية إلى أبها"

١٩) اكتب المعاكس الإيجابي للعبارة:

" إذا كانت الزاويتان متتامتين، فإن مجموع قياسهما يساوي $90°$".

٢٠) اكتب برهاناً ذا عمودين لإثبات أنه

إذا كان $8x - 5 = 2x + 1$ فإن $x = 1$

العبارات	المبررات

2026 2025