موقع اجاباتكم

للمزيد اكتب في جوجل Google

موقع اجاباتكم

موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير .....

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة المدرسة الثانوية ٢٣	وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة النهائية ٤٠	المادة: رياضيات١ التاريخ: ١٤٤٧/٧/١٥هـ الزمن: ساعتين ونصف اليوم: الأحد

أسئلة اختبار مقرر رياضيات١ (مسار مشترك) الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة رباعي:	الصف:	رقم الجلوس:

الأسئلة	الدرجة		المصححة وتوقيعها	المراجعة وتوقيعها	المدققة وتوقيعها
	رقماً	كتابة			
الآلي			أشواق الكحيلي		أشواق الكحيلي

- استفتحي بالبسملة والدعاء بالتيسير والتوفيق للصواب.
- ثقي في نفسك وعقلك وأنك قادرة على النجاح.
- تذكري أن الله يراك.
- خذي وقتك في الإجابة ولا تستعجلي.
- أستغلي باقي الوقت في المراجعة.
- عند التظليل في ورقة الإجابة يمنع التظليل الباهت والمزدوج.
- تأكدي من تظليل ٤٠ فقرة في ورقة الإجابة.

موقع اجاباتكم

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١) الحد التالي في المتتابعة: $2,4,6,8,\ldots$ هو:

A	B	C	D
8	2	12	10

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

A	B	C	D
-1	1	-2	2

أجب عن السؤالين التالية مستعملاً جدول الصواب المجاور.
(ملاحظة: القراءة من اليسار لليمين)

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

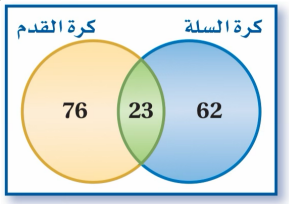
٣) ما قيم الصواب التي يجب أن تكتب في عمود $\sim p$

A	B	C	D
$FTFT$	$FFTT$	$TFFT$	$TTFF$

٤) من الجدول السابق ما قيم الصواب التي يجب أن تُكتب في عمود $\sim p \vee q$ ؟

A	B	C	D
$FFTF$	$TTTF$	$TTTT$	$TFTT$

٥) استعمل شكل فن الآتي الذي يبين نوع الرياضة التي اختارها الطلاب للإجابة عن السؤال التالي:
ما عدد الطلاب الذين اختاروا كرة السلة وكرة القدم؟



A	B	C	D
23	62	76	161

٦) في العبارة (إذا كان $x - 3 = 7$ فإن $x = 10$) تكون النتيجة:

A	B	C	D
$x = 1$	$x = 7$	$x = 10$	$x = 3$

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

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

يتبع ... (١)

٨) لاحظ محمد في السنوات السابقة أن أعلى معدل لتساقط الأمطار في بلدته خلال شهر فبراير، فأعتقد أن شهر فبراير من هذه السنة سيشهد أعلى معدل لتساقط الأمطار.
(النتيجة في العبارة السابقة قائمة على ...)

A	التبرير الاستقرائي	B	التبرير الاستنتاجي	C	قانون الفصل المنطقي	D	قانون القياس المنطقي

٩) أيّ العبارات تنتج منطقياً من العبارتين الآتيتين؟
١- إذا نزل المطر اليوم، فستؤجل المباراة.
٢- ستقام المباريات المؤجلة أيام الجمعة.

A	إذا أُجلت المباراة، فإنها تؤجل بسبب المطر	B	إذا نزل المطر اليوم، فستُقام المباراة يوم الجمعة	C	لا تقام بعض المباريات المؤجلة أيام الجمعة	D	إذا لم ينزل المطر، فلن تُقام المباراة يوم الجمعة

١٠) الخاصية التي تبّرر العبارة: " إذا كان $x = 3$ ، فإن $2x = 6$ ".

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

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

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

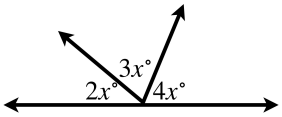
١٢) إذا كانت A, N, B ثلاث نقاط على استقامة واحدة، وكان $AB + BN = AN$ فأي نقطة تقع بين النقطتين الأخريين؟

A	A	B	B	C	N	D	المعطيات غير كافية

١٣) إذا كانت الزاويتان A, B متتامتين، وكانت $m\angle A = 40^\circ$، فما قياس $m\angle B$؟

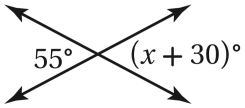
A	30°	B	40°	C	50°	D	60°

١٤) ماقيمة x في الشكل المجاور؟



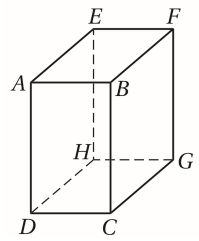
A	20°	B	30°	C	40°	D	50°

١٥) ماقيمة x في الشكل المجاور؟



A	25	B	35	C	55	D	125

استخدم الشكل المجاور للإجابة عن السؤالين التالية:



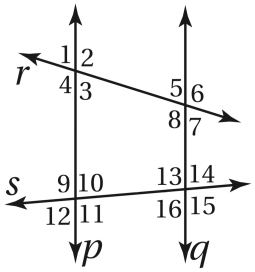
١٦) القطعة المخالفة للقطعة $\overline{CD}$ هي:

A	$\overline{AB}$	B	$\overline{CB}$	C	$\overline{HG}$	D	$\overline{FG}$

١٧) المستوى CBF يوازي المستوى:

A	CDA	B	EFG	C	GHD	D	AEH

(استخدم الشكل المجاور للإجابة عن السؤالين التالية)



١٨) إذا كان $q \parallel p$ و $m\angle 10 = (3x - 7)^\circ$ و $m\angle 13 = (4x - 9)^\circ$ فإن قيمة x تساوي:

A	-2	B	2	C	16	D	28

١٩) حدّد القاطع الذي يكوّن الزاويتين $\angle 8, \angle 13$

A	r	B	s	C	p	D	q

عزيزتي: كوني النسخة التي تفتخرين بها.

يتبع ... (٢)

موقع اجاباتكم

٢٠) ميل المستقيم المار بالنقطتين $A(0,5,), B(5,0)$ هو

5	D	2	C	0	B	-1	A

٢١) ما معادلة المستقيم الذي ميله 2 ويمر بالنقطة $(0,8)$ ؟

$y = 2x + 4$	D	$y = 2x - 4$	C	$y = 2x - 8$	B	$y = 2x + 8$	A

٢٢) أيّ المعادلات الآتية تمثل مستقيماً يعامد المستقيم الذي معادلته $y = \frac{3}{4}x + 8$ ؟

$y = -\frac{3}{4}x - 5$	D	$y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$	C	$y = \frac{4}{3}x + 5$	B	$y = -\frac{4}{3}x - 6$	A

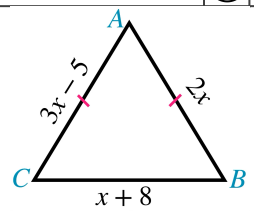
٢٣) البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = -2$ وَ $y = 4$ يساوي:

6	D	4	C	3	B	2	A

٢٤) مثلث قياسات زواياه $80°,50°,50°$ فما نوع المثلث؟

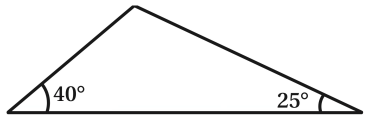
متطابق الضلعين	D	متطابق الأضلاع	C	منفرج الزاوية	B	قائم الزاوية	A

٢٥) في الشكل أيّ التالي يُمثل أطوال أضلاع المثلث ABC؟



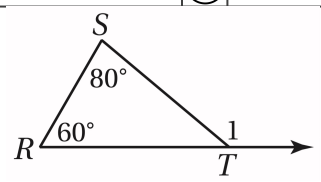
12,10,10	D	13,13,10	C	13,10,10	B	13,12,10	A

٢٦) قياس الزاوية المجهولة في المثلث المجاور تساوي...



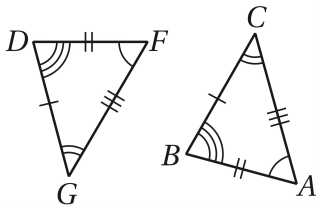
180	D	115	C	65	B	20	A

٢٧) ما قياس $\angle 1$ في الشكل المجاور؟



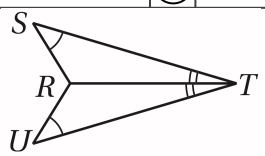
140°	D	80°	C	60°	B	40°	A

٢٨) ما المثلثان المتطابقان في الشكل المجاور؟



$\Delta ABC \cong \Delta DGF$	D	$\Delta ABC \cong \Delta DFG$	C	$\Delta ABC \cong \Delta GDF$	B	$\Delta ABC \cong \Delta FDG$	A

٢٩) ما المسلمة أو النظرية التي يمكنك استعمالها
لإثبات أن: $\Delta TRS \cong \Delta TRU$ في الشكل المجاور؟



AAS	D	SSS	C	ASA	B	SAS	A

٣٠) إذا كان $\Delta ADF \cong \Delta ADF$ هذه الخاصية تسمى:

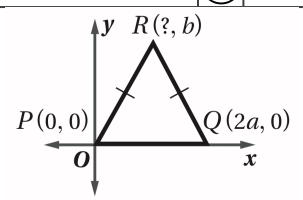
التعويض	D	التعدي	C	التماثل	B	الانعكاس	A

موقع اجاباتكم

٣١) قياس الزاوية الخارجية لمثلث متطابق الأضلاع تساوي ...

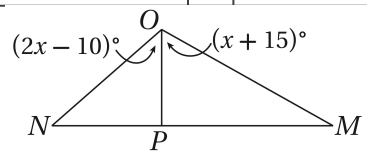
180°	D	120°	C	90°	B	60°	A

٣٢) ما إحداثيات النقطة R في المثلث المجاور؟



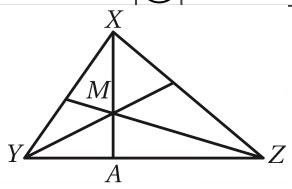
$(\frac{a}{4}, b)$	D	$(4a, b)$	C	(a, b)	B	$(\frac{a}{2}, b)$	A

٣٣) إذا كان $\overline{PO}$ منصف $\angle MON$ فإن قيمة x تساوي...



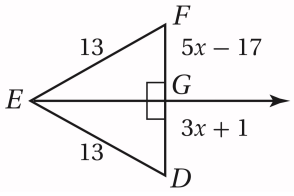
40	D	30	C	25	B	5	A

٣٤) في الشكل المجاور، النقطة M مركز ΔXYZ،
إذا كان $XM = 8$، فأوجد MA.



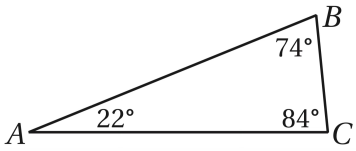
12	D	8	C	4	B	2	A

٣٥) أوجد قياس FG



56	D	28	C	18	B	9	A

٣٦) سمّ أطول ضلع في ΔABC



لايمكن معرفته	D	$\overline{BC}$	C	$\overline{AC}$	B	$\overline{AB}$	A

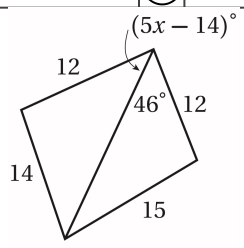
٣٧) إذا كان طولا ضلعين في مثلث $7cm, 3cm$ فما أكبر عدد طبيعي يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث؟

4	D	8	C	9	B	10	A

٣٨) أيّ فرض ستبدأ به كتابة برهان غير مباشر لإثبات أن $x > 5$؟

$x > 5$	D	$x = 5$	C	$x \leq 5$	B	$x < 5$	A

٣٩) أيّ متباينة مما يأتي تصف مدى القيم الممكنة لـ x؟



$12 < x < 15$	D	$2.8 < x < 12$	C	$0 < x < 14$	B	$x > 6$	A

٤٠) أيّ مجموعة أعداد مما يأتي لا يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث؟

4,5,6	D	3,4,5	C	2,3,4	B	1,2,3	A

انتهت الأسئلة ألهمك الله الصواب وحسن الجواب ،،،

معلمة المادة : أشواق الكحيلي

موقع اجاباتكم