تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج

المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/32

* للحصول على جميع أوراق مرحلة ثانوية في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/32math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/32math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ مرحلة ثانوية اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade32

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/sacourse

تقويم مشترك١ للمرحلة الثانوية ، الاسم / ..... المادة / رياضيات

مهارة تحليل مقادير بسيطة

تقويم تشخيصي تكويني(اختبار قبلي)المستوى/.....

أكملي/١) $x^2-25=$.....

٢) حللي تحليلاً تاماً /

$x^2-3x-10=$.....

$2x^2+7x+3=$.....

$4a^3b^2-8ab=$.....

أوجدي ناتج مايلي /

$a^3-b^3=$.....

$y^3+27=$.....

مهارة قوانين الاسس والجذور والتطبيق عليها

تقويم تشخيصي تكويني(اختبار قبلي)المستوى/.....

أكملي/

$\frac{a^6}{a^4}$ =.....، $a^3.b^7=$.....

$\left(\frac{x}{y}\right)^3=$.....

أوجدي ناتج ما يلي /

$(-100x^2)^0$.....، $\left(\frac{8}{y}\right)^{-1}=$ .....

أوجدي ناتج ما يلي/

$\sqrt{12}.\sqrt{8}$ =.....، $\sqrt{3^2}=$.....

$7\sqrt{5}+\sqrt{5}=$.....، $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}}=$.....

أكملي/

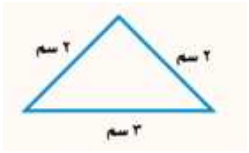
$6\sqrt{5}+2\sqrt{3}-3\sqrt{5}+\sqrt{3}=$.....

مهارة خصائص المثلثات والتطبيق عليها

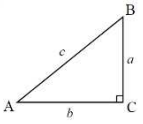
تقويم تشخيصي تكويني(اختبار قبلي)المستوى/.....

صنفي المثلثات التالية حسب المطلوب منك /

من حيث الاضلاع

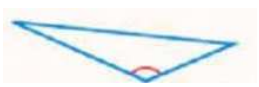


.....

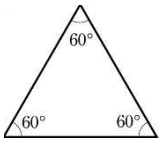


.....

من حيث الزوايا



.....



.....

ضعي علامة صح أم خطأ مع التصويب ان وجد/

المثلث الذي جميع زواياه حاده يسمى متطابق الزوايا ( )

تقويم مشترك١ للمرحلة الثانوية ، الاسم / ..... المادة / رياضيات

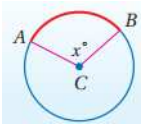
مهارة خصائص الدائرة س١/ اكملي

مساحة الدائرة.....بينما محيطها.....

س٢ احسبي مساحة الدائرة التي قطرها يساوي 16 ؟

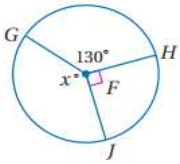
.....

س٣ ضعي علامة صح أم خطأ/



١) يقل قياس القوس الاصغر AB عن 180° ( )

٢) قياس الزاوية X= 55° ( )



مهارة الاحتمالات والحوادث المركبة

س١/ اذا كان احتمال تساقط الامطار يوم غدٍ هو 37% فما احتمال عدم تساقطها؟

.....

س٢ اوجدي الوسط والوسيط والمنوال للبيانات 2,6,6,3,4

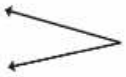
س٣/ضعي علامة صح ام خطأ:

١) احتمال الحادثة المستحيلة يساوي ١ ( )

٢) المدى =اكبر قيمة- اصغر قيمة ( )

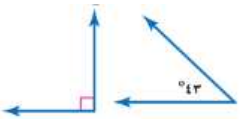
٣) من طرق عرض البيانات التمثيل بالأعمدة ( )

علاقات الزوايا س١/ اكملي : ١) يقال عن زاويتان انهما متتامتان اذا كان مجموعهما يساوي .....

٢) الزاوية  .....

٣) قياس الزاوية المستقيمة يساوي .....بينما الزاوية القائمة .....

س٢ هل الزاويتان متتامتان ، متكاملتان ، غير ذلك ولماذا؟



مهارة التفكير والاستدلال في المسائل /

س١/ اوجدي عددين حاصل جمعهم يساوي 56 وحاصل ضربهم يساوي 783 ؟

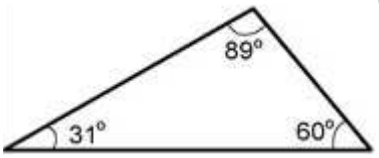
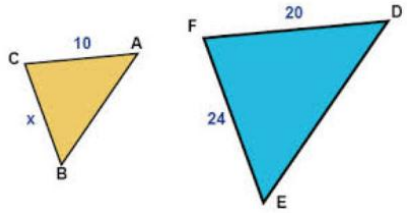
س٢/ **قراءة:** قرأ سالم يوم السبت ١٠ صفحات من كتاب فيه ١٥٠ صفحة، ويريد أن يقرأ يوميًا مثلي عدد الصفحات التي قرأها في اليوم السابق. في أي يوم ينهي قراءة الكتاب؟

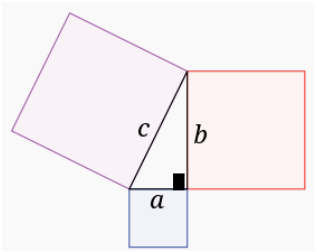
س٣ / أضيف عدد إلى ١٢، ثم قسم الناتج على ٥ فكانت النتيجة ٦، فما هذا العدد؟

اعداد / معلمات الرياضيات بثانوية النجامية

اسم الطالبة/ .....الصف/.....

الدرجة/.....من٢٠

1) $4a^3b^2-8ab=$			
a	$4ab(a^2b-2)$	b	$8ab(a^2b-2)$
c	$4ab(ab-2)$	d	$2ab(a^2b-2)$
2) $(-100x^2)^0$.....			
a	0	b	-1
C	1	d	-100
3) a^3-1			
a	$(a^2-1)(a^2+1)$	b	$(a-1)(a^2-a+1)$
c	$(a+1)(a^2-a+1)$	d	$(a-1)(a^2-1)$
4) $11\sqrt{5}+2\sqrt{3}-3\sqrt{5}+\sqrt{3}$			
a	$11\sqrt{5}+3\sqrt{3}$	b	$7\sqrt{5}+3\sqrt{3}$
c	$8\sqrt{5}+4\sqrt{3}$	d	$8\sqrt{5}+3\sqrt{3}$
5) 		6) مجموع الزوايا الخارجية في أي مثلث =.....	
a	متطابق الزوايا	b	90°
c	حاد الزوايا	d	180°
7) $\frac{1}{6}+\frac{1}{3}$ =.....		8)القاسم المشترك الاكبر بين العددين 14,84	
a	$\frac{1}{3}$ سلطان	b	$\frac{1}{2}$ سلطان
c	$\frac{1}{6}$ سلطان	d	$\frac{1}{18}$ سلطان
9)المسافة بين النقطتين a(0.2) b(-5.2) تساوي		10) من تشابه المثلثان امامك فان قيمة .....=x 	
a	0	b	25
c	5	d	7
a	10	b	12
c	2	d	10

11) ميل المستقيم المار بالنقطتين $(-2,2),(-6,4)$			12) اذا كانت $a^2=9, b^2=16$ فان قيمة c=..... 
a	$\frac{2}{3}$	b	$\frac{1}{2}$ سالب
c	$\frac{-2}{3}$ سالب	d	$\frac{-1}{2}$ سالب
11) قيمة x في المعادلة $3x(x+7)=0$ تساوي			12) يكون المستقيمان غير الرأسيين متعامدين اذا كان $m_1.m_2$=.....
a	-7،0	b	7،0
c	-7،3	d	7،3
13) معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية -12,-8,-4,0,.....			14) المتتابعة 4,16,64,.....
a	4n-16	b	n-16
c	16+4n	d	4n-12
a	حسابية	b	هندسية
c	حسابية وهندسية	d	غير ذلك
15) اذا كان احتمال نجاح احد الطلاب يساوي ثلاثة ارباع عدم نجاحه ، فما احتمال نجاحه:			16) اذا كانت A > و B > متكاملتان وكان A=115° m< فان m< B=.....°
a	$\frac{1}{4}$ سالب	b	$\frac{3}{4}$ سالب
c	$\frac{1}{2}$ سالب	d	$\frac{1}{3}$ سالب
a	115°	b	65°
c	118°	d	180°
17) المستقيم الذي يقطع الدائرة في نقطة واحدة هو			18) اذا كان خُمس ما يملكه خالد هو ٨ملايين ،فإن مقدار نصف ربع ما يملك هو ....
a	نصف القطر	b	المحيط
c	المماس	d	الوتر
a	20 مليون	b	5 مليون
c	4 مليون	d	8 مليون
19) $f(x)=x^2+1$ ، $g(x)=x+3$ فان.....=g(x)+ f(x)			20) $\begin{vmatrix} -1 & -2 \\ 3 & 6 \end{vmatrix}$ =
	x^2+x+1		x^2+4
	x^2+x+4		x^2+x+3
	12		-12
	6		صفر

مهارة حل المعادلات

حلي المعادلات الاتية/ $x^2+10=-7$ ، $2x^2-7x+5=0$ ، $x^5+1=0$

المتتابعات الحسابية والحد النوني

اوجدي الحدود الثلاثة في المتتابعة ,.....,.....,13,11,9

أوجدي الحد المطلوب a_{20} علمًا بأن: $a_1=15\ ,\ d=-8$

معدل التغير والمسافة بين نقطتين :

احسبي معدل التغير في عدد الرسائل؟

السنة	الرسائل
1426 هـ	210
1429 هـ	262

اوجدي البعد بين النقطتين (4,2),(-2, 2)

المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة

حدد ما إذا كان $\overleftrightarrow{AB},\overleftrightarrow{CD}$ متوازيين أو متعامدين أو غير ذلك إذا كانت $A(1,1),B(-1,-5),C(3,2),D(6,1)$

نظرية فيثاغورس / اوجدي قيمة x