

نَنْ خِيرًا رُبُّ الْمُنْ خِيرًا رُبُلُونِ الْمِنْ فِرْ الْمِينَا وَالْمُرْالِينَ فِي الْمُنْ الْمِنْ فِي الْمُنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمُنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمُنْ الْم

وزارة التربي<mark>ة و</mark>التعليم قطاح الناه<mark>ج و</mark>التوجيه الإدارة لعامة للمناهج

الْمَانِ الْمَانِي الْمَانِي الْمَانِي الْمَانِي الْمَانِ الْمَانِي الْمِنْ الْمَانِي الْمِنْ الْمَانِي الْمِنِي الْمَانِي الْمِي الْمَانِي الْمِي الْمَانِي الْمَ

للصف الثالث الثانوي من مرحلة التعليم الثانوي

2022 - 2021

على قدر اجتهادك وتعبك ستصل الى اهدافك

دعواتكم

احمد الحسني

$$f(x) = \int_0^x f'(t) dt$$

- T.me/Doctor_future1
- T.me/kabooltep
- T.me/Third_secondary17
- T.me/smartpeople11
- @Third_secondary_bot

انوية العامة (القسم العلمي) للعام الدر اسي 2021-2022م	اختبار الشهادة الث	وزارة التربية والتعليم
الجبر + الهندسة	المادة	قطاع المناهج والتوجية
	يمنع استخدام الآلة ا	
		.1151 Suite : 111
لصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:	22	ا اِذَا كَانَ ع = ٣ + 3 ت ؛ قَانَ عِ
. فان ع.ع. = ۲ ـ ت	ين للعدد المركب (-٢ + ت) ،	
V -	73' - 73 + V = · : unle s	
7 9		
	ACCUSE DEPOSIT CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF T	العددان المركبان ت°، ت ا مت العددان س، ص ∈ ت ، (
\ = 00 + 010;	س ـ ۱ ، ۰) = (۳ ، ص) ؛ فـ ن ع ° = ۱	6 (در المان ع = المان ع ع المان ع
		ر الله كان شع = [۲ ، ۲] : [7
		1 × Y 8
		9 قيمة المقدار كال في
		10 عد حدود مفكوك (س الم
	ا ۱۲ ا	11 عدد تباديل حروف كلمة (سمب
Y t = .	<u>١-١</u> ، فإن قيمة ا	12 إذا كان أن ا
		13 إذا كان (٢+٣ = ٢ ؛ فإن قير
)^ الحد الأواصل هو الحد الخا	20 120 120 120 120 120 120
	(۱۹۵۰) = حا (۱۹۵۰ حا (ب	Tare
فر		16 ليكن اب=∅. ب+ 17 حا(۱۹)+حا(۱۹)+حا
الألاح ، كون : القور	٢٠) أعلى محور المخروط، فإن القطع	
المهام ال		10 بؤرة القطع ص' + ١٦ س =
Χ.		20 بورتا القطع س + ص = 1
لدائرة بحسب الإختيار ورقم الغرة لكل مما يأتي:		
		. Y+0: N+0: - 7 x
<u> </u>		1 1
X	= ^	$\frac{\pi r}{1}$ اذا کان ع = [۱ ، $\frac{\pi r}{1}$ ؛ قان ع
ت ع ع	1- 2	1 1 22
- A		إذا كانت س ∈ ح وكانت سعة
7 3	<u>*</u> 2	<u>₹√ 1</u> 23
10	= (۰ ، ۰) ، فإن ع _ب =	وذا کان ع, = (۲،۲)،ع, ع
2 1- 4 4 4 3	□ 2 − 1 2	2+1 1
	وح، ع = ٥ ؛ فإن قيمة	اذا كان ع = ٣ + ت ص ، ص
5 4 4 3	3 2	2 1
(=+r)± 4 (=-r)± 3	(=r-1)±2	الجذران التربيعيان للعددان (١ 26 ± (۱+ ۳ ت)
– ۳) هي	الحقيقية التي أحد جنريها (٢ ت.	المعادلة التربيعية ذات المعاملات
·= 1 + 2 + 7 4 ·= 1 + 2 3	· = 1 " - 2 1 + " 2 2	·= ١٣ - ٤٦ - ⁷ 8 1
2 4 VV ^A 3	نلة من بين ٨ اسنلة يساوي 2 ^ ع :	عدد طرق اختیار ۳ اسئلة أو ؛ اس 28 م



	ة (القسم العلمي) للعام الد	هادة الثانوية العام			ارة التربية والتعليم	
- الهندسة	الجبر +		المادة		اع المناهج والتوجية	قط
		الآلة الحاسبة	يمنع استخدام			
	ى ساوى			ں حول ماند	. طرق جلوس ؛ أشخاص	عدد
24 4	6	3	4	2	3	1 2
₹3 - \$2		S2 S0	ر) [؛] يساوي	۲س + ۳صر	وع معاملات المفكوك (مجه
625 4	600	3	16	2	صفر	1
		ن =	٠٠ ؛ فإن قيمة	1-0 ×	کان فال-= اع	اذا
13 4	12	3	11	2	10	1
	•	؛ فإن قيمة ن =	ا = ا ^{ان+۱} س	۳-ن ^{ی ان}	+ 1-0000	3
12 4	10	3	8	2	6	1
	ن قيمة ن =	-) ^{7ن - ۱} ؛ قان	کوڭ (س ^۲ + سُ	سط في المق	نان ح رهي الحد الأو	اِذَا ك
7 4	6	3	5	2	20	1
				حا (٩) ام	ان ٩ حادثة أكيدة ؛ فإن	ا ذا ک 3
1 4	-	3	1	2	صفر	1
1 E	ا ساوی	صورة وعدد زويد	الحصول على	هر فان احد	ت قطعة نقود ومكعب ز	ألقي
1		۲	1		1	3
<u>r</u> 4		3	CA	2	٤	1
		× - 2	400 (v)	، فإن حا	ان حا(ب) = ٥ حا(ب)	إذا ك
<u>*</u> 4		7 3	101	2	3	1 3
N N	<u> "</u>	1	<u> </u>		٠ ان التخالف المركزي =	اذا ک
4 قطع زائد	دائرة		قطع ناقص	2	قطع مكافئ	1 3
		Shi	: ٩ يساوي	۲ + ص۲ =	الف المركزي للقطع س	الته
₹ √ 4	<u> </u>	73	١	2	صفر	1 3
	()		س = ٤ هما	, س۲ - ta	متقيمان المقاربان للقطع	المس
$\omega = \pm \frac{1}{2} \omega$	س ± = س	3	$\omega = \pm \frac{1}{} \omega$	2	ص = ± ٢س	1 3
يساوي ۹ وحدات هي) وبعد بؤرته عن الدليل	وراسه (۰،۰			لة القطع المكافئ الذي	معاد
4 س ۲ = ۱۸ص	س = - ۱۸ ص		ص۲ = ۱۸س		ص ۲ = -۱۸س	1 4
	30		1		<i>0.4</i>	<u> </u>
50						
16.						
Wille						
merrind second						
SI/						
1,						



as Exam Paper

10				
الاجائة الصعيحة	ريس			
2	21	Ī		
1	22			
2	23			
1	24			
3	25			
3	26			
4	27			
4	28	Ī		
4	29	Ī		
4	30	Ī		
3	31	Ī		
2	32	Ì		
4	33	İ		
1	34	İ		
1	35	İ		
1	36	l		
3	37	İ		
1	38	İ		
2	39	İ		
2	40	İ		
_		L		

الاجابة الصحيحة	ر.س
1	1
1	2
2	3
1	4
1	5
1	6
1	7
2	8
1	9
1	10
2	11
1	12
1	13
1	14
1	15
1	16
1	17
2	18
1	19
1	20

(Merrind)

الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	اختبار الشهادة ا	وزارة التربية والتعليم	
الجبر + الهندسة	المادة	قطاع المناهج والتوجية	
الحاسية	يمنع استخدام الآلة		
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ظلاً) في ورقة الإجابة الد	
		اذا كان ع = س+ ت ص ، س	1
		اذا كان ع, ،ع, جذرين تربيع	2
		اذا کان √۔؛ ع۲ + ۲تع – ا	3
	ALC U.S. 1939 241 CO. 1944 CO.		4
؛ فإن قيمة س + ص = ٢	. س - ۱ + ت = ۱ + ص ت	اللَّالِكَانْتُ س ، ص ﴿ حُ وَكَانُ	5
	؛ فإن إع = ١	إذا كان ع = جتا٠٤ + ت جا٠٥	6
	فإن ع = √۲ + ت	اذا کان عاع = [۲،۲] ؛	7
		된 <u>후</u> '판' - Y	8
	*	قيمة نور + فال. =	9
	۱۰ يساوي ۱۰	عدد حدود المقكوك (١٠٠ س)	10
	الترول) يساوي ١٢٠	عدد طرق ترتيب أحرف كلمة (ا	11
		إذا كان من س = ٣٦ ؛	12
		اذا كان £ اع + 1 = ·	13
الثامن	ن + اس الله هو الحد	الحد الأوسط في مفكوك (س	14
(٩) + حا (ب)	ن ؛ فإن حا (١٥ ك) = حا	إذا كان ٩، ب حادثتين متنافيتير	15
		إذا كانت ب ≠ Ø ؛ فإن حا (16
6.		إذا كان حا (﴿ بَ) + حا (﴿):	17
يمثل قطع ناقص		إذا كان المستوى القاطع موازياً لا	18
	= ۱ هي (۱۰۰)	بؤرة القطع ص + ١٦ س	19
1 13	۱ = ۱ هما (۰ ، ۲± ، ۷	بورتا القطع س' + ص' : بورتا القطع ، ۲ + ۲۲ :	20
ة الدائرة بحسب الإختيار ورقم العُقرة لكل مما يأتي:			
•• 3 صفر 4 ت	+ ت ^{۷۱} + ت ^{۷۷} تساوی	قيمة المقدار ت ^{۷۱} + ت ۷۰ -	21
3 صفر 4 ت	1- 2	π	
=+ FV 4 = FV +1 3	: 3' = 2	اِذَا كَانَ عَ = [٢ ، ٢] ؛ قار ا ٢٠/٣ + ٢٠٠	22
	٣°) ، فإن جزوه الحقيقي =	عدد مد کب طولة (٦) و سعته (د	
▼ 4	F \c 2	7 1	23
- Cit	= E	اذا کان ع = ٢٠٠٠ ، فإن	24
4 ±+1 3	ا 2 ات	⊆ −1- 1	24
C.	عَ =	إذا كان إع إ = ٣ ؛ فإن ع	25
YV 4	9 2	T 1	23
	(١٥ - ٨ت) هما	الجذران التربيعان للعدد المركب	26
(==1)± 4 (==+1)± 3	(·+ ·) ± 2	(ú- i) ± 1	26
١ (٣ – ٤٠٠) هي	ملات الحقيقية والتي أحد جذريه	معادلة الدرجة الثانية ذات المعاه	27
· = Y0 + E7 + YE 4 · = Y0 + E7 - YE 3	· = Yo - E7 - TE 2	1 3 + 13 - 67 = .	21
	ن بين عشرة طلاب يساوي		28
60 4 120 3	210 2	720 1	



المعادة و التوجية المعادة و التوجية المعادة و التوجية المعادة و التوجية المعادة و التوجية المعادة و التوجية و التوج
عدد طرق جلوس (۷) أشخاص على سبعة كراسي متعايزة حول طاولة مستديرة يساوي 1
A 4 Y 3 T 2 0 1 مجبوع معاملات الملكوك (س + ٢ص)** = 2 32 1 (£ 2) 4 81 3 64 2 32 1 (£ 2) 4 10 3 8 2 6 1 (£ 2) 4 10 3 8 2 6 1 (£ 2) 4 1 1 66 2 190 1 (£ 3) 5 3 66 2 190 1 (£ 3) 6 3 5 2 4 1 (£ 3) 5 2 6 3 1 1 (£ 4) 1 3 5 2 4 1 1 (£ 4) 1 1 3 1
الم الم
المناف المركزي للقطع على الأقلع المركزي للقطع على اللقطع المركزي للقطع على اللقطع المركزي للقطع على اللقطع المركزي للقطع على - الله المركزي للقطع على - الله الله الله الله الله الله الله ال
المعادل الم
45 4 55 3 66 2 190 1 (ذا كان الحد الغائر امن س هو الحد السادس في مفكوك (س + س) (ذا كان الحد الغائر امن س هو الحد السادس في مفكوك (س + س) (ذا كان الحد الغائر امن س هو الحد السادس في مفكوك (س + س) (ذا كان احتمال نجاح أحمد (أ) واحتمال نجاح أحد (أ) ، فإن احتمال نجاح أحد هما على الأقلل يساوي (ذا كان احتمال نجاح أحمد (أ) واحتمال نجاح أحد (أ) ، فإن احتمال نجاح أحد هما على الأقلل يساوي (ذا كان احتمال نجاح أحمد (أ) واحتمال نجاح أحد (أ) ، فإن احتمال نجاح أحد هما على الأقلل يساوي (ذا كان الحد الغائل المركزي للقطع ؛ -س ا حس ا يساوي (أسا القطع المركزي للقطع ؛ -س ا حس ا يساوي (أسا القطع أن الحد الغائل المركزي للقطع ؛ -س ا حس ا يساوي (أسا القطع أن الحد الغائل المركزي القطع أس ا حس ا عساوي (أسا القطع أن الحد الغائل المركزي القطع أس ا حس ا عساوي (أسا القطع أن الحد الغائل المركزي القطع أس ا حس ا عساوي (أسا القطع أن الحد الغائل المركزي القطع أس ا حس ا عساوي (أسا القطع أن الحد الخد الغائل المركزي القطع أس ا حس ا على الأدار الخد الغائل المركزي القطع أس ا حس ا عساوي (أسا القطع أن الحد الخد الغائل المركزي القطع أس القطع
الذا كان الحد الخالي من س هو الحد السادس في مفكوك (س + س) " . فإن قيمة ح = 7
7 4 6 3 5 2 4 1 (الله على الأفل يساوي) و احتمال نجاح تحد (أ) . فإن احتمال نجاح تحدهما على الأفل يساوي النا كان احتمال نجاح أحمد (أ) و احتمال نجاح تحد (أ) . فإن احتمال نجاح أحدهما على الأفل يساوي 1<
7 4 6 3 5 2 4 1 (الله على الأفل يساوي) الله المعلى الأفل يساوي 1
النا كان احتمال نجاح أحمد (أ) واحتمال نجاح نحمد (أ) . فإن احتمال نجاح أحدهما على الأقل يساوي الذا كان احتمال نجاح أحمد (أ) واحتمال نجاح نحمد (أ) . فإن احتمال نجاح أحدهما على الأقل يساوي الذا كان حا (إ ل ل ب) = ٢, ٠ ، حا (إ) = ٢, ٠ . فإن حا (ب إ) = ١ الذا كان حا (إ ل ل ب) = ٢, ٠ ، حا (إ) = ٢, ٠ . فإن حا (ب إ) = ١ التالم كان حا (إ ل ل ب) = ١ فإن حال التحال المركزي للقطع المركزي القطع ع ــ س٢ = ص٢ يساوي التحالف المركزي للقطع ع ــ س٢ = ص٢ يساوي التحالف المركزي للقطع ع ــ س٢ = ص٢ يساوي التحالف المركزي للقطع ع ــ س٢ = ص٢ يساوي التحالف المركزي للقطع ع ــ س٢ = ص٢ يساوي التحالف المركزي للقطع ع ــ س٢ = ص٢ يساوي
النا كان احتمال نجاح أحمد (أ) واحتمال نجاح مجد (أ) . فإن احتمال نجاح أحدهما على الأقل يساوي 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1
الم 1
الم 1
الذا كان حا (ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال ال
0.4 4 0.3 3 0.2 2 0.1 1 القطع الذي تخالفه المركزي القطع الدي تخالف المركزي للقطع على المركزي للقطع على المركزي للقطع على المركزي للقطع على المركزي للقطع على المركزي القطع على المركزي القطع على المركزي القطع على المركزي القطع على المركزي المر
0.4 4 0.3 3 0.2 2 0.1 1 القطع الذي تخالفه المركزي للقطع الذي تخالف المركزي للقطع المركزي للقطع المركزي للقطع المركزي للقطع المركزي للقطع المركزي للقطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي القطع المركزي المركز
1 زائد 2 ناقص 3 عالی دائرة التخالف العرکزي للقطع ٤ – س٢ = ص٢ يساوي 2 1 1 1 1 2 1 1 1
التخالف المركزي للقطع ٤ – س٢ = ص٢ يساوي 1 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(*±··) 4 (··· ±) 3 (°±··) 2 (··°±) 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠٠٠) ودليله ٢س = ١ هي
معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (۰ ۰ ۰) و دليله ٢س = ١ هي المحادثة القطع المكافئ الذي رأسه (۰ ۰ ۰) و دليله ٢س = ١ هي 2 ۲ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱
ille



الاجابة الصحيحة	ريس
1	1
1	2
2	3
1	4
2	5
2	6
1	7
2	8
1	9
2	10
2	11
1	12
2	13
2	14
1	15
1	16
1	17
2	18
2 2 2	19
2	20

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	وزارة التربية والتعليم		
المادة الجبر + الهندسة	قطاع المناهج والتوجية		
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
ر الله التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:	ظلل في ورقة الاجابة الد		
	1 مرافق مجموع عددين مركبين يا		
$\pi = (\frac{3!}{3!})$ ن نعدد مرکب (ع) ، فإن سعة $(\frac{3!}{3!})$	2 إذا كان ع، ، ع، جذرين تربيعي		
٣ ع' - ٥ ع + ٦ = ٠ يساوي (-٢)	3 حاصل ضرب جذري المعادلة		
3=3+3	4 إذا كان ع = ١ - ت ؛ قان ع		
، بس، ص∈ح ، فإن (س، ص) = (١٠، -٥)	5 إذا كان س+ص <u>ت</u> = ٢ - ت		
	ونا کان ع = $\frac{7 + 7^{2}}{1 + 2^{2}}$ ؛ فإ		
ن ع = √۳ + ت	7 إذا كان ع = [٢٠،٢°]، فإ		
	£] = T] - Y] 8		
	9 ° ن و د د د د د د د د د د د د د د د د د د		
س + ۹) ^۷ يساوي ۸	10 عدد حدود المفكوك (س٢ + ١،		
برموت يساوي ٧٢٠ طريقة	11 عدد طرق ترتیب حروف کلمة حض		
فإن قيمة نه = ٩	12 إذا كان من ٢ = ٣١ ؛		
	13 إذا كان ٣ 💆 = ٣٦٠ ؛ فإ		
حاصل ضرب رتبتي الحدين الأوسطين يساوي ٥٦ م	14 في المفكوك (√س + ٣) ١٢		
يا (٩ ل ب) ؛ فإن حا (٩ ب) = صفر	15 إذا كان حا (٩) + حا (ب) = ١		
3 / 4) = 1	16 إذا كانت م ≠ ∅ ؛ فإن حا ﴿		
The state of the s	17 حا(ب) = حا(ب) + حار		
على محور المخروط، فإن القطع يمثل قطع دائرة			
	19 محور تماثل القطع س ^٢ = ٤٠		
محوره الأصغ = ٢ \ ر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:	$\frac{1}{1} \frac{1}{1}	ر او چاپه المتنفیقه تم نفش في ورك او چاپه الشائره بغشب او هنیار وزیم الفقره نش الله پایي.	- F+01 - 7 - 5
ت 4 ت- 3 1 2	1- 1		
ع الصورة [ر، ه] يساوي			
$\begin{bmatrix} \frac{\pi^r}{r}, & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \pi^r$	$\begin{bmatrix} \frac{\pi^r}{r}, \end{bmatrix}$		
فإن قيمة ن =	$5.75 = \frac{3}{4} \left[\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{4} \right]^2 = -37.5$		
12 4 6 3 4 2	2 1		
ب اس، ص ∈ ح ، فإن (س، ص) =	اِذَا كَانَ سَ + صَ تَ = - - تَ		
$\left(\frac{r_{-}}{\lambda_{+}}, \frac{\lambda_{-}}{\lambda_{+}}\right) = \left(\frac{r_{-}}{\lambda_{+}}, \frac{\lambda_{-}}{\lambda_{+}}\right) = \left(\frac{\lambda_{-}}{\lambda_{+}}, \frac{r_{-}}{\lambda_{+}}\right) = \left(\frac{\lambda_{-}}{\lambda_{+}$	$\left(\frac{1}{1}, \frac{\tau}{1}\right)$ 1		
ـة ع ع =	اذا كان ع = ؛ ؛ فإن قيم 25		
18 4 16 3 8 2	2 1		
14.574.3.3.4	الجنران التربيعيان للعدد (٢٠		
$(\ddot{-} + \dot{)} \pm 4 \qquad (\ddot{-} + \dot{)} \pm 3 \qquad (\ddot{-} - \dot{)} \pm 2$	(+\) ± 1		
	معادلة الدرجة الثانية ذات متغير		
2 ع - ٨ع + ٥٠ = ٠	· = Y • + E 1		



2022-2021م	امة (القسم العلمي) للعام الدراسي	اختبار الشهادة الثانوية الع		وزارة التربية والتعليم	
ä	الجبر + الهندس	المادة		قطاع المناهج والتوجية	
		يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
	L		ا ساء مدس	عدد طرق اختیار ۳ رجال و ۳ نا	
280	4 210	3 140	2	70 1	28
9		1000000	ماندة مستد	عدد طرق جلوس ٥ طالبات على	
<u>Y</u>	4	3	2	<u> </u>	29
				مجموع معاملات المفكوك (٣س-	30
64	4 64-	3 32	2	1 صفر	
		ان قيمة ب =			31
4 [*]	4 P 1	3	2	<u> </u>	<i>J</i> 1
		بان قيمة 🗸 =	4 t t . :	إذا كان من + من =	32
6	4 5	3 4	2	3 1	J2
	لة س =	. + س ٢ = ٢١٨٧ ؛ فإن قيم	+	إذا كان ۱+ ٧س + ٢ ×١ س٢ +	33
4	4 3	3 2	2	1 1	2 232277
		= ([¬] የ	١) + حا(لأي حادثة ٩ € ك فإن حا(
7	4	3	2	1	34
	نجاحهما معا يساوي	نجاح أحمد ٢٠٠٢ فإن احتمال	، واحتمال	إذا كان احتمال رسوب مجد 🕆	
1 70	4 7	3	2	1 Y	35
	٠.٧ ؛ فان حا (ب) =	ع) = ۳. ، ما (علاب) = ۲	وكان حا (إذا كان ٩ ، ب حادثتين متنافيتين	26
0.21	4 0.7	3 1	2	0.4 1	36
\(\frac{1}{2}\)				إذا كان البعد بين دليلي القطع مد	37
دائرة	زائد 4	ناقص 3	2	1 مكافئ	75574
صفر		h	1	التخالف المركزي للقطع ٤س٠ :	38
عقر	4	3	2	₹ 1	######################################
	1	۱ يساوي	- ص -	التخالف المركزي للقطع سن _	20
7	4	3	2	1	39
) وبورته (۰ ، ك + ۱) ودليا		معادلة القطع المكافئ الذي رأسه	40
س٢ = - ٤ص	س ^۲ = ٤ص	۲ = ۸ص	2 س	1 س۲ = - ۸ص	-10



الاجابة الصحيحة	ر.س
3	21
2	22
3	23
1	24
3	25
1	26
2	27
2	28
1	29
4	30
3	31
3	32
2	33
2	34
1	35
1	36
2	37
4	38
4	39
2	40

يسيا

الاجابة الصحيحة	ر.س
1	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
2	В
2	9
2	10
1	11
1	12
2	13
1	14
1	15
1	16
1	17
1	18
1	19
2	20

(القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	اختبار الشهادة الثانوية العامة	وزارة التربية والتعليم
الجبر + الهندسة	المادة	قطاع المناهج والتوجية
1	يمنع استخدام الآلة الحاسبة	
ف (خ) للاحانة الخطأ بحسب قو الفق ة لكان مما بأث	المستوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحر	ظل في مرقة الأجابة الدائ
(2)	، ص ∈ ح ، فإن ع ً = س ـ ت ص	
e Y = Ye	عين للعدد المركب (ع) ، فإن ع ، +	
		3 مجموع جذري المعادلة ت ع١ - ٥
		4 إذا كان ع = ت(١ - ت) ، فإن
س + ص = ۲	س - ١ + ت = ١ + ص ت ؛ فإن قيمة	5 إذا كانت س، ص ∈ ٦ وكان
	اع ۲ = ۰	6 إذا كان ع = ٣ + كت، فإن
	فإن ع = ۲ - ۲ کات ت	7 إذا كان ع = [٢ ، ٢٠] ،
		1+0 = 1-0 (0+10) 8
	\ = <u>\ \</u>	9 ناتج ^ن ان + ^ن ان _ن – ا
		10 عدد حدود المفكوك (س٢ + ١س
		11 عدد طرق ترتيب حروف كلمة (سمب
		12 إذا كان ` ٠٠ = ٣٥ ،
		13 إذا كان [٢ -2 = [٢+2] ، فإن ق
) + الله الثامن عو الحد الثامن الثام	14 الحد الأوسط في مفكوك (اسر
	(﴿ لَا بِ ﴾ ؛ فإن حا (﴿ بِ ﴾ = صفر	15 إذا كان حا (٩) + حا (ب) = حا
٠,٨	حا (اب) = ۲٫۰ ؛ فإن حا (ب) =	16 إذا كان حا (۱/ ب) = ،
	فَإِنْ حَارُ فُمْ لَ إِنِ ﴾ = حَا (فُمَ) + حَا (ب)	17 إذا كانت ﴿ ، بِ حادثتين من ك ؛
ن ناقص	على محور المخروط، فإن القطع الناتج يكور	
	، هو محور الصادات الموجب	19 محور تماثل القطع س ^٢ = ٤صر
		20 التخالف المركزي للقطع "" +
﴿خَتِيار ورقم الفقرة لكل مما ياتي:	الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإ	
ت 4 ث-	اوي 2 1 2	21 غيمة (المحا ¹ × ت ² تسا
•	ن ع٠٠ =	22 اذا کان ع = [۱،۲۳۰] ، فا
ث 4 ث	3 1 2	1- 1
°A• 4	ع = [۲، ۲۲۰] ؛ فإن قيمة ه = ۳۰ 2 ۳۰	23 اِذَا كَانَ عِ = [١، ٢٨] ،
<u>^^.</u> 4	7-1	اذا كان ع = ٢ + اث ، فار
1 4 1-	3 - 2	24
=	$ 3 + \overline{3} = 11 \cdot \dot{a}_{10} 3 ^{7}$	اذا کان ع عدد مرکب ، وکان
128 4 64	3 32 2	16 1
(20.1)		26 الجنران التربيعيان للعدد المركب
(\(\times 2 - 1 \) \ \ 4 \ \ \(\times 2 + 1 \)	3 (ú-2) 2	(±+2) 1
27.7	ي معادلة الدرجة الثانية ذات معاملات حقيقية	27
٠ = ٢٥ - ٤٦ + ٢٤ - ٥٢ = ٠	2 ع - ٢ع + ٢٥ = ٠ 3 ع ا 3 ع ا ع ا 3 ع ا ع ا 3 ع ا ع ا ع ا	1 3 ⁷ + 13 + 07 = 0 24. 4 de de de de de de de de de de de de de
252 4 525	3 225 2	552 1
	- 	<u> </u>



2022م	، الدر اسي 2021-	لقسم العلمي) للعام	ثانوية العامة (ا	اختبار الشهادة ال	ارة التربية والتعليم	
	_ + الهندسة	الجبر		المادة	اع المناهج والتوجية	قط
9-			الحاسبة	يمنع استخدام الآلة		
		ى	<u>س</u> لون مميز يساو	ا ندة مستديرة أحد كر اسيها با	. طرق جلوس ؛ أشخاص حول ما	عد
24	4	6	3	4	2 3	1 29
			125 W	= °(وع معاملات المفكوك (٢س + ١	30
243	4	81	3	64	2 22	1
				قيمة ر =	ان ألى : نور = ٢٤ ؛ فإن	اذ ک
6	4	5	3	4	2 3	1
			= ~	٠٠٠٠٠ ؛ فإن قيمة	کان ''ص ر + ' ص ر - ، = (۲	اذا ا
7	4	8	3	9	2 10	1
	= P	١ ؛ فإن قيمة ١	، يساوي ۱۲۰	ت قيمة الحد الخالي من س	مفكوك (س + أ أ ، أذا كاند	قي ا
6	○± 4		£± 3	٣±	2 Y±	1
	989 - 195 		avi Vic		ان ﴿ حادثة أكيدة ؛ قان حا ﴿ ﴿ ﴾ =	
	١ 4		3	1	صفر 2	1 34
	1000		Τ	, ,		
		العما	, احتمال نجاحهه	تمال نجاح کجد (🥎) ، فإن	نان احتمال نجاح أحمد (🔓) واحد	35
	7 £ 4		7 1 3	7 £	2	1
				ه، ، فان حا(الله	ان حا(۹) = ۰٫۰ ، حا(۲۹) =	اذا ک
0.9	4	0.7	3	0.5	2 0.4	36
					ان ي = ١ ؛ فإن القطع يمثل	اذا ک
مكافئاً	4	ز اندأ	3	ناقصاً	دائرة 2	1 37
	440		= A	ن ى = صفر ؛ فإن قيمة	القطع $\frac{a_1}{b} + \frac{\omega^2}{\Lambda} = 1$ ، إذا كا	في
	1 4		£ 3	١	2	38
	£			1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	T F				1 : -	39
9	4	8	3	6	2 4	1
		بورته عن دليله	27.00.00		لة القطع المكافئ الذي محوره محو	40
= - ۱۸ ص	4 س	= ۱۸۰س	3	س۲ = ۱۸ص	2 س ^۱ = ۱۸س	1



الاجابة الصحيحة	ريس
1	21
2	22
3	23
3	24
3	25
2	26
2	27
3	28
4	29
4	30
2	31
1	32
1	33
1	34
3	35
4	36
4	37
2	38
2	39
3	40

الاجابة الصحيحة	ر.س
1	1
1	2
2	3
1	4
2	5
2	6
2	7
1	8
1	9
2	10
1	11
1	12
2	13
2	14
1	15
1	16
2	17
2	18
1	19
2	20

T.me/Third_secondary17 @T.me/kabooltep @T.me/Doctor_future1

) للعام الدراسي 2021-2022م	الثانوية العامة (القسم العلمي	اختبار الشهادة	وزارة التربية والتعليم	
الجبر + الهندسة		المادة	قطاع المناهج والتوجية	
	ة الحاسية	يمنع استخدام الآل		
لاً بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:		الرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجا	ظلل في ورقة الاجابة الدا	
.6.2.2.3.13.			اذا كان ع، ، ع، عدين مركبير	1
			اذا کان ع، ،ع، جذرین ترب	2
			حاصل ضرب جذري المعادلة: ،	3
			ادا کان ع = - √ ا + ت ؛	4
				5
	ا قان س + ص = ١		إذا كان س، ص∈تً، (، إذا كان ع = √F ـ ت ،	6
				7
		٩٠٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠	اِذَا کان ع = [؛ ۲۰۰] ، ۲ <u>۷</u> = ایک	8
			ر الله الله الله الله الله الله الله الل	
				9
			عدد حدود المفكوك (س٢ + ١٠،	10
		SE 100 100 1	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (11
		فإن قيمة ر = ٣	إذا كان " ف ر = ٣٥ ،	12
		فإن قيمة ن = ٥	اِذَا كَانَ الْ ٢٠٠٠ = ٢ الْ ٢٠٠٠ ؛	13
	الأوسط	الحد الخالي من س هو الحد	في المفكوك (س ً + س ً) . أ	14
	متثافيتان	حا(ب) ، فإن ۱ ، ب حادثتان ،	اذا كان حا(١٥ ب) = حا (١) +	15
	ب (۱۹ ب) = ۰٫۳۲	حا(ب) = ۰٫۸ ، فإن ح	إذا كان حا(٢ / ب) = ٤٠٠٠،	16
		فإن ۹، ب متنافيتان	إذا كان حا (مُ ل بَ) = ١ ؛ ١	17
	ج مكافئ	سم المخروط ؛ فإن القطع النات	إذا كان مستوى القاطع موازياً لرا	18
			محور تناظر القطع س٢ + ٤٥	19
4 1	larder trade		دليلا القطع ص' + ٢س' = ١	20
کل مما یا <i>ني</i> :		ر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجا 1 1 7 + 7 - تساه		
ú- 4	<u>ن</u> 3	ت الاساوي 2 - ا	إذا كان ﴿ وط ، فإن قيمة	21
	<u> </u>		اذا کان ع = أ - الله ت	
πο	π ε	= ¹ فان ع +	π	22
[-, '] 4	[+ 1] 3	[-, '] 2	[+ '] 1	
		* ، فإن ع ا =	إذا كان ع = جناه ١ " + ت جاه ١	
= \frac{1}{7} + \frac{7}{7} 4	□+ T √ 3	2	= 	23
		+ ت ص) يساوي	ناتج ٣+ <u>ت</u> بالصورة (س·	24
٠ - 1 - ث	±+1- 3	2 + 1	1 ا ت	
		1000 1000	إذا كان ع + ع = ١ ؛	25
36 4	9 3	6 2	3 1	
1000	1		الجذران التربيعيان للعدد (٢ت	26
(-r + 1) ± 4	(+ Y) ± 3	(·- ·) ± 2	(·+ ·) ± 1	
	وأحد جذريها [ه ، $\frac{\pi}{\tau}$] هم	واحد والتي معاملاتها حقيقية و	المعادلة التربيعية ذات المتغير ال	27
4 ع۲ + ۲۵ = ۰	3 - ۲۵ - ۱۵	2 ع۲ - ۲۰	1 ع۲ + ۲۰	21
	(٩ ، ب ، ج } يساوي	ة من عنصرين من المجموعة	عدد المجموعات الجزئية المكون	28
6 4	5 3	4 2	3 1	



م الدر اسي 2021-2022م	ة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعا	اختبار الشهادة	وزارة التربية والتعليم	
ر + الهندسة	الجبر	المادة	قطاع المناهج والتوجية	
	لة الحاسية	يمنع استخدام الآل		_
	حول طاولة مستديرة يساوي		عدد طرق حلوس (۷) أشخا	
<u>A</u> 4	Y 3	1 2		29
8 4	16 3	ں – ۳) نیساوی 27 2		30
8 4			81 1	
TP 4	P 1 3	ان ب افان قیمة ب = <u>۱ ۲ م</u>	اِذَا كَانَ ^ا لَي = ال <u>ا ب ب</u> ع 1 ا ب ا	31
	Table 18	، + "ن،=	المقدار من ۲+ من	
101+0 4	· · · · · 3	1 0 Y+0 2	3 J T+W 1	32
		ان معامل ح = معامل ح ؛ ا	ف مای از ۱ ما می از ۱ م	
12 4	11 3	10 2	9 1	33
			لاي حادثتين ٩ ، ٻ 3 ڪ	34
4 حا(۱۹) - حا(ب)	3 حا(۱۹) - حا(۱۹	2 حاراً) - حاراب)	1 حا(ب) - حا(۱۹)	k-20
	ل على كتابة وعدد فردي =	مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول	ألقيت قطعة نقود ومكعب زهر	
1 4	1 3	<u>r</u> 2	1 1 3	35
		، فإن حا (﴿) =	إذا كان حا (م) = ٢ حا (م)	
¥ 4	<u>*</u> 3	1 2	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	36
	قطع	المركزي يساوي (صفر) هو	القطع المخروطي الذي تخالفه	27
4 مكافئ	3 دائرة	2 زائد	ناقص 1	37
	قيمة ٩ =	ص ۲ = ۱ تمثل دانرة ؛ فإن	إذا كانت المعادلة وس ٢ + ١٣	W. W. W.
T 4	9 3	2	1 1 3	38
		اهما : = ٢ص؛ - ٢ <u>٠</u>	المستقيمان المقاربان للقطع	
$\omega = \pm \pm \omega$	3 <u>± ± س</u>	$\omega = \pm \frac{1}{7} \omega$	1 ص = ± ١س	39
		سه (۰ ، ۰) ومحوره هو محو	معادلة القطع المكافئ الذي رأ	40
4 ص ۲ = - ۸ س	3 ص ٚ = ۸ س	2 س ۲ = ۸ ص	1 س ۲ = - ۸ ص	10



الاجابة الصحيحة	ر.س
1	1
1	2
1	3
2	4
1	5
1	6
2	7
2	8
	9
2	10
1	11
1	12
2	13
1	14
1 1 1	15
1	16
1	17
1	18
2	19
1	20

T.me/Third_secondary17 T.me/moeyemen T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	وزارة التربية والتعليم	
المادة الجبر + الهندسة	قطاع المناهج والتوجية	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة		
و الذي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:	ظلل في ورقة الاجابة الدائر	
	إذا كان ع = ١ + ٣ ت ؛ فإن ع	1
ن للعدد المركب (ع) ، فإن ع, ، ع, مترافقان	اذا کان ع، ، ع، جذرین تربیع	2
ACCESS COURT OF THE PARTY OF TH	حاصل ضرب جذري المعادلة ت	3
△+ ۲-	اذا كان ع = ٢ + ت ، فإن ع =	4
ص ت ؛ س، ص ∈ ح فإن قيمة س + ص = ٧		5
	ادر کان ع = ؛ + ۳ ت ، فإن	6
± +	$1 - = \left[\frac{\pi}{i}, \overline{i}\right] = -1$	7
	गिर्भा + ग	8
\ = ₀	التج <u>ان + قولي –</u> ال	9
پ + ۹) ^۷ یساوی ۸	عدد حدود المفكوك (س الم	10
ورونا) بساوی ۲۰ طریقة	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (ك	11
ه ان از او ال ۱۰۵۰	إذا كان " ف ر = " ف	12
ن قيمة (١٩٠٠)	V . P	13
الحد الأوسط مو الحد الخالي من س	في مفكوك (س ^۲ + س ۲)٠٠	14
نافيتين ، س ل ص 🚽 ج ؛ فإن حا (س) = ١ - حا (ص)	إذا كانت الحادثتان س، ص مت	15
$\frac{\tau}{\circ} = (-1) \ln \left(\frac{1}{\sqrt{1+\epsilon}}\right) \ln \left(\frac{1}{\sqrt{1+\epsilon}$	اِذَا كَانَ حَا (﴿ ﴿ بِ ﴾ = أَ * ، ﴿	16
بَ) = حا (٩) - حا (ب)	إذا كانت م رب ؛ فإن حا (م	17
على محور المخروط، فإن القطع الناتج يكون ناقص	إذا كان المستوى القاطع عمودياً	18
عن البورة = ٦ ؛ فإن بعدها عن الدليل = ١٢	في القطع المكافئ إذا كان بعد نقطة	19
(±±) Las 1	81 1. 6-33	20
الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم العقو قرائل مما يأتي:	1 ° - + " - + 1 - + 1 4 1 4 1	
2 صفر 3 -ت 4 ت	1- 1	21
ن ع ۖ =		0000000
$\begin{bmatrix} \pi^{\gamma} & \wedge \end{bmatrix}^{2} \qquad \begin{bmatrix} \pi^{\gamma} & \wedge \end{bmatrix}^{2}$	$\begin{bmatrix} \frac{\pi}{4} & \lambda \end{bmatrix}$	22
، فإن ع ع =	إذا كان ع = جناه ١ " + ت جاه ١ "	020020
$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{r}{\sqrt{1+r}}}}$ 4 $\frac{1}{\sqrt{1+r}}$ 3 $\frac{1}{\sqrt{1+r}}$ 2	<u> </u>	23
$= 3, i \text{ this } \frac{3}{2} = \dots$	اذا کان ع, = √7 + ت ، ع,	
$=\frac{\overrightarrow{r}_{V}}{\overrightarrow{v}}+\frac{1}{\overrightarrow{v}}$	= 	24
	اذا کان ع = س - ۳ ، س و	25
○± 4	Y± 1	
(=\(\tau_1 - \tau_1\) \pm 4 (=\(\tau_1 + \tau_1\) \pm 3 (=\(\tau_1 - \tau_1\) \pm 2	,	26
	W 10	



سي 2021-2022م	ية العامة (القسم العلمي) للعام الدر	اختبار الشهادة الثانوي	وزارة التربية والتعليم			
هندسهٔ	الجبر + ال	المادة	قطاع المناهج والتوجية			
	ة	يمنع استخدام الآلة الحا				
			5 1 1 1 1 1 1 1 -			
4 ع+ دع - ۲۰ = ۰	ع ـ ـ ـ ـ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع ـ - ٢ ع	ي معادلة الدرجة الثانية ذات معاملات 2 ع ٢ - ٢ع + ٢٥ = ٠	27 + 13 + 13 + 25			
			عدد طرق اختيار ٣ أسئلة أو ؛ أسنا			
4 'ن؛	ν υ ^λ 3	٠ ٠ ^ 2	rv^ 1 28			
		ماندة مستديرة مرقمة الكراسي =	129			
720 4	120 3	84 2	24			
10- 4	243 3	وع المعاملات يساوي 2 -32	غي مفتوك (س – ٢ص)° مجه			
10- 4	243	ر = ١٠ ؛ فإن قيمة ن + ر =	الزعايد فراح وس فور			
14 4	12 3	10 2	31			
			اذا کان ۱۰ ان ۱۰ ان عالی			
3 4	5 3	7 2	9 1			
	ن =	المفكوكِ (س + س) ^{ان} فإن قيماً	إذا كان ح، هو الحد الأوسط في			
3 4	4 3	6 2 2	12 1			
		۱) + حا(۲) =	لأي حادثة ٩ € ڪ فإن حا(ا			
<u>+</u> 4	3	2	1 34			
	إذا كان احتمال نجاح فارس ب واحتمال نجاحه واخته في فإن احتمال نجاح أخته يساوي					
<u>£</u> 4	7 3	2	1 1 35			
	7.	ا (ب أَ) = أ ؛ فإن حا (أ) =	(1 A \ - : 5 1			
<u>v</u> 4	<u> </u>	A 2	17 1			
10 4	10 3	10 2	10 1			
	3	▼	التخالف العركزي للدائرة =			
4	7V 3	, v 2	Y. wa Y. w			
3 47	2 3	ا تمثل دانرة ؛ فإن قيمة م = 2 1	المعادلة ما + صناعة على المعادلة ما المع			
, 5			ن القطع ٤س٢ – $\frac{4}{9}$ ، ١ = 30			
11 4	3 3	7 2	2 1			
ν = ۲υμ 4	3 ص = ٨س٢	(۰۰ - ۲) وراسه (۰۰۰) هي 2 س۲ = - ۸ص	معادلة القطع المكافئ الذي بورته 40 = - ٨س٢			
0	F					



الاجاية الصحيحا	ريس
2	21
3	22
4	23
4	24
3	25
2	26
2	27
4	28
3	29
2	30
2	31
3	32
3	33
2	34
3	35
4	36
4	37
3	38
2	39
2	40_

الاجابة الصحيحة	ر.س
1	1
2	2
2	3
2	4
2	5
	6
1	7
2	8
1	9
2	10
2	11
1	12
2	13
1	14
1	15
2	16
	17
2 2 2	18
2	19
1	20_

T.me/Third_secondary17 T.me/moeyemen T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

دراسي 2021-2022م	امة (القسم العلمي) للعام ال	لثانوية الع	اختبار الشهادة ا	التعليم	وزارة التربية و	
- الهندسة			المادة	التوجية	قطاع المناهج و	
7		الحاسبة	يمنع استخدام الآلة			
قم الفقر ة لكل مما يأتي:	ك لحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب ر) في ورقة الإجابة الدائرة التم	ظلا	
ب ر ی پ	3 (6) 3	, ,	حقیق <i>ی</i> صرف	مركب ، فإن ع . عَ	اذا كان ع عدد	1
				التربيعيين لأي عدد مر		2
		7	٣ع + ٥ = صفر يساو ۽	ري المعادلة ٢ع٢ _	حاصل ضرب جذ	3
			750000000000000000000000000000000000000	ر ۲ - ۳) ، (ت)		4
	٠ ص = ٩	فمان س +	۱، ۵) = (۳، ص)؛			5
					۲ + ۸ ک =	6
			3=√7+2	$0^{\frac{1}{2}} \cdot \left[\frac{\pi}{1}, \Upsilon\right]$	arr control control	7
				11777418	<u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>	8
				. + ^ن ل. = ۲		9
		1 5	،) عدد الحدود يساوي			10
) يساوي ٣٦٠ طريقة	حروف كلمة (سمبوسة	عدد طرق ترتیب،	11
				= ° س ؛ فإن		12
			، فإن قيمة س = ٣			13
		الثامن	الله ١٦٠ هو الحد	مفكوك (اس +	الحد الأوسط في	14
	س)=١- حا(ص)	فإن حا (،	ين، س ∪ ص = ع؛	ان س، ص متنافية	إذا كانت الحادثت	15
	.,٣٢	ا (۲ ب) =	ا = ۰٫۸ فإن حا	N		16
			OF THE RESERVE THE PARTY OF THE	حا (٩) + حا (٩ب		17
	1	ل قطع زاا	المخروط ، فإن القطع يمث		4	18
			(* .	، ۲ = ۲ اص هي (٠	ALC: NO.	19
T T	di la colo e i con	વતા જ	البعد بين بورتيه = ٦	محوریه ۱۰،۸۰۰	قطع ناقص طولا	20
3	ب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي	4 الذائرة بحسد		احتر الإجاب + ت ^۳ + ت <mark>تساوي</mark>	Y	
ن 4	ـ ت	3	مسفر	+ ت + ت ساوي -1	ا ا	21
J 1990				۳۰۰۲ فان	إذا كان ع = [
[\pi \ \ \] 4	$\begin{bmatrix} \frac{\pi^r}{r}, & 1 \end{bmatrix}$	3	[\pi \ \]		T . A] 1	22
S 1 16	=	قيمة ا	۹ ت) = ۵ * ، فان	ح وكانت سعة (٢ +	إذا كانت س 🗧	
₹√ 4	٢		7	2	₹√ 1	23
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	,	<u> </u>	س) يساوي	الصورة (س+ت	ناتج ۲۰۰۰ ب	24
ت- 1- 4	<u>+</u> 1-	3	ن + 1	2 ت – 1	1	24
		ع؛ ا =	=√۲ ؛ فإن اع,ً	1=√7 13,1	إذا كان اع،	25
48 4	36	3	24	2 12	1	50000000
(<u>-3 + 2</u>) 4	(<u>-</u> 2 + 3)	3	- ۲ ات) هما ± (2 - 2 ث	ان للعدد المركب (ه 2 - 2ت)		26
	THE CONTRACT OF THE PARTY OF TH		ر 2 − 2 − 1 بادلة الدرجة الثانية ذات مع		اِذَا كَانَ (٣ + ٤	
	ع۲ ـ دع ـ ۲۰ = ۰		1 65	751 E N	1 37 + 13 +	27
4 3 + 13 - 07 = ·		0.000	ع ٔ - ۱ع + ۲۰ = ۰ الاوتار التي تحددها هذه ال		~ ~	
120 4	10	3	24	2 20	1	28



2022م	الدراسي 2021-2	(القسم العلمي) للعام	ثانوية العامة ا	اختبار الشهادة ال	وزارة التربية والتعليم	
	+ الهندسة	الجبر		المادة	قطاع المناهج والتوجية	
<u> </u>			الحاسبة	يمنع استخدام الآلة		
		ن قيمة ن =	طريقة ؛ فان		إذا كان عدد طرق ترتيب (ن) م	
6	4	5	3	4 2	3 1	29
e			90 St		مجموع معاملات المفكوك (٣س	30
16	4	12	3	27 2	81 1	
			ن - ٧ =	ن م ر= ١٠ ؛ فإن قيمة	اذا کان دل = ۲۱۰ ،	31
2	4	4	3	8 2	10 1	
			= _£-	، = ` ص ، ؛ فإن قيمة <u>ان -</u>	اِذَا كَانَ فَنْ نُ- اْنِ	32
4	4	5	3	6 2	7 1	5.77
				دد الذي له نفس معامل ح _؛ هو .	في مفكوك (س + ص) ١٠ ال	33
	١ ٤ ٢	1	rC 3	170 2	115 1	3
		154 15 <u>6</u>		فإن حا (ب) + حا (ب) =	إذا كانت الحادثة ب ∈ ك ؛	
	1 4		\frac{1}{r} 3	1 2	1	34
<i>y</i>	1	- 1		. Y	Υ	
		ع اخته يساوي	ن احتمال نجا	واحتمال نجاحه واخته 🍦 ، فإر	إذا كان احتمال نجاح فارس 🖕	35
	2 4		3	2	1	33
·			٥	. —		
15	.115	(5)	1 1		إذا كانت إرب ؛ فإن حا (مَ بَ	36
1.	4 حا (ب	(4)	3	2 حا (ب)	(1)-	
	11			T. T.	التخالف المركزي للدائرة يساوي صف	37
	T 4		3	2	1	52,550
			=	١ تمثل دائرة إذا كانت قيمة ٩	$\frac{w'}{1} + \frac{w'}{1} = \frac{w'}{1}$	38
صفر	4	1-	3	2 2	1 1	30
	•			۲- ٤ص٢ = ١ هما	المستقيمان المقاربان للقطع س	1474
± ئ ا ب	4 ص =	ب ± = ر	3 ص	$\omega = \pm \omega$ 2	1 ص = ± ٢س	39
			هی	(۰ ، ۰) ويورته (- ۳ ، ۰)	معادلة القطع المكافئ الذي رأسه	(6) (50)
Y	4 ص ا	۲ = - ۱ اس	/A	2 س۲ = - ۱۲ص	1 س۲ = ۲ ص	40



	الاجابة الصحيحة	.بر
Ţ	2	21
ł	1	22
Į	2	23
-	1	24
ł	1	25
ł	1	26
ł	2	27
ł	3	28
Ī	3	29
ł	4	30
Ī	4	31
1	2	32
┨	3	33
ł	2	34
1	3	35
1	4	36
1	1	37
1	2	38
1	2	39
Ţ		

١	الاجابة الصحيحة	.تن
	1	1
	2	2
	2	3
	1	4
	1	5
	1	6
	2	7
IA.	2	8
53	1	9
	2	10
	1	11
	2	12
	1	13
	2	14
	2	15
	1	16
	2	17
	1	18
	1	19

T.me/Third_secondary17 T.me/moeyemen T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة	قطاع المناهج والتوجية
يمنع استخدام الآلة الحاسبة	
رة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:	ظلل في ورقة الاجابة الدائر
ص ∈ ح ، فإن ع = س ـ ت ص	
ين لعدد مركب ع ؛ فإنع ، +ع ، = ٢ع	2 إذا كان ع, ، ع, جذرين تربيعيا
	3 مجموع جذرى المعادلة ت ع٢-٣
= 3 - 3	4 إذا كان ع = ١ - ت ؛ فإن ع
= (س، ص) ؛ س، ص ∈ ح ، فإن قيمة س = ٧	5 اِذَا كَانَ (٢، -١) (٣،١):
-\frac{1}{\sqrt{0}} = 1\frac{1}{\sqrt{0}}	6 إذا كان ع = ٢ + ت ؛ فإن إغ
إن عَ = √ ⊤ + ت	$\frac{\pi}{1}$ اِذَا کان ع = [۲ ، $\frac{\pi}{1}$ ؛ ف
	9 = £ + o 8
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	و ناتج ^ذ لن + ^ذ ر _ن - ل
- ۱ يساوي ۶	10 عدد حدود المفكوك (س + ص) 2
= ۲۰ ؛ فإن فيمة س = ۱	11 إذا كان (س، ٢س، ٣س)
٠٠ ٢ روء ؛ فإن قيمة م س = ٣٥ ا	12 إذا كان ¹¹ • _{٢-٧-٢} = ¹¹
٠ ؛ فإن قيمة ن = ١	13 اذا كان (١٥٠١) - ٢٦ =
الحد الأوسط هو الحد الخالي من س	-
؛ فإن حا (٩ ∪ ب) = حا (٩) + حا (ب)	15 إذا كان ٩، ب حادثتين متنافيتين
، وكان (آب = ﴿ ؛ قَانِ حَا ((/ ب) = ١	
فإن حا (١٩٧٠) = حا (ب) + حا (٩٠٠)	
على محور المخروط ، فإن القطع يمثل قطع دائرة	18 إذا كان المستوى القاطع عمودياً -
۱ ص هي س = ۵ -	19 معادلة الدليل للقطع ٢٠ = ٠
البعد بين بورتيه = ١ الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتى:	20 قطع ناقص طولا محوریه ۱۰،۱۰
ام چاپه استنگیفت نم طبل کي ورقه ام چاپه اشامره بخشب ام هنيان ورقم النفره ليل معا پايلي.	قدمة بان+١ =
1- 4 1 3 ú- 2	<u> </u>
بن ع" =	اِذَا كَانَ ع = [٢ ، أَوَّ] ، أَ
$\begin{bmatrix} \frac{\pi^*}{r} & \wedge \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{\pi^*}{r} & \wedge \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{\pi^*}{r} & \wedge \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{\pi^*}{r} & \wedge \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{\pi^*}{r} & \end{pmatrix}$	$\begin{bmatrix} \frac{\pi}{r} & \wedge \end{bmatrix}$ 1
ن ع° = [۱ ، ، ۳۰ ،] ، فإن قيمة هـ =	دد اذا كان ع = [١ ، هـ] ، وكا
*ro. 4	*ro 1 23
$3 + \frac{7}{3} = \dots$	اذا کان ع = $\frac{7}{1-x}$ ؛ فإن
<u>2</u> 4 <u>2-</u> 3 <u>2-</u> 2	2 1
36 4 16 3 4 2	ع المان ع ا = ١ ؛ فإن ع غ 25 المان ع ا = ١ ؛ فإن ع غ
	الجذران التربيعيان للعدد (٢٠)
$(-7+1)\pm 4$ $(-7+1)\pm 3$ $(-7+1)\pm 2$	(=+1) ± 1
عادلة من الدرجة الثانية ذات المعاملات الحقيقية ؛ فإن المعادلة هي	إذا كان (١ + ٣ ت) أحد جذري ه
·=·-e++ te 4 ·=·+e++ te 3 ·=·+e+- te 2	·= · - 27 - 78 1



قطاع المناهج والتوجية المعادة الجبير + الهندسة 28 عدد طرق اختيار 7 طالب أو 7 طالب أو 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين 7 طالب 7 سين	2022-2021م	ام الدر اسي	امة (القسم العلمي) للع	ة الع	اختبار الشهادة الثانوي		وزارة التربية والتعليم		
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	ä	بر + الهندسا	الجا		المادة		قطاع المناهج والتوجية		
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $				سة	بمنع استخدام الآلة الحا				
28 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب حول طاولة مستديرة ويساوي 29 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب حول طاولة مستديرة ويساوي 29 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب حول طاولة مستديرة ويساوي 30 مجموع معاملات المفكوك (۲ س + ۳ ص) * يساوي 31 يا كان ۲ صبر على على ۲ ن على شيعة ن = 32 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب حول طاولة مستديرة ويساوي 31 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب حول طاولة مستديرة ياب شيعة ن = 30 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب حول طاولة مستديرة ياب شيعة ن = 31 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب حول على صورة و عدد زوجي يساوي 32 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب على المعاول على صورة و عدد زوجي يساوي 33 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب على المعاول على صورة و عدد زوجي يساوي 34 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب على المعاول على صورة و عدد زوجي يساوي 35 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب على المعاول على صورة و عدد زوجي يساوي 36 المائي النظي المعاولة 1 من 1 عدال على المعاول على صورة و عدد زوجي يساوي 37 عدد المعاولة 1 من 1 عدال على المعاول على صورة و عدد زوجي يساوي 38 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب على المعاول على صورة و عدد زوجي عساوي 39 عدد طرق ترتيب (۲) طالاب و تراسه (۲) و س = ± 1 س 30 عدد المعاولة المعاولة 1 من 1 - 1 و من = ± 1 س 31 عدد المعاولة المعاولة 1 من 1 - 1 و من = ± 1 س 32 عدد المعاولة المعاولة المعاولة 1 من 2 من = ± 1 س 33 عدد المعاولة المعاولة 1 من 2 من = ± 1 س 34 عدد المعاولة المعاولة 1 من 2 من = ± 1 س 35 عدد المعاولة 1 من 2 من = ± 1 س 36 من = ± 1 س 37 عدد المعاولة 1 من 2 من = ± 1 س 38 من = ± 1 س	, '						Nh s al. Nh F 1521 s h ss		
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\$		ľ	Α.			بمن		28	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	`•،	4	$_{\scriptscriptstyle \vee}\mathcal{O}^{\scriptscriptstyle \wedge}$	3	"ن،	2	r 0 1	20	
30		**			لة مستديرة يساوي	، طاوا	عدد طرق ترتیب (۱) طلاب حوا	20	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	720	4	120	3		2		29	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					س) ؛ يساوي	ar +	مجموع معاملات المفكوك (٢س	30	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	625	4	600	3	16	2	1 صفر	30	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					· ؛ فإن قيمة ن =	۲۱.	اِذا کان ۲ ^{ن و} ، + ^{ن ان ہ} =	31	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7	4	6	3	P. Committee of the Com	2		5.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		34.			= ,_,	نو	ناتج دن + ۲ دن الح		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ن+۱•ن	, i	ن+۲.	2	ن+۱و،	2358	, ++0 ,	32	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	٧-,٠	4		_			,		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			=	ن	ك (س + س) ^{ان} فإن قيمة	مفكو	إذا كان ح، هو الحد الأوسط في	33	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5	4			d and a second a second and a second and a second and a second and a second a second a second and a second and a second a second a second a second a second a second a second a second a second a second a second a s	2		55	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					ط (ب) + حا (بَ) =	فإن م	إذا كانت الحادثة ب⊖ ك ؛ ١		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	4	1	3	1	2	1	34	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1				المرا المرام المام المام المام	-1 -1	ألقرت قطمة تقدد مكوريد ا		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11	l.	ېچي پساوي	٠. رو	عمان العصول على صورة و ح	یاں احد	العيث طععه نفود ومحب رمز د	35	
30 37, 1 1	٣	4	7	3	· ·	2	1 1	33	
36 1 (1)			/ . \	- 1		.10.	. sales . sale. A sale in		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. 4							36	
3/7 والد المعادلة ا	*,*	4	٠,٢	3					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2	- P	77.000 A		طع	هو قد	القطع الذي تخالفه المركزي = ١	37	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	دائرة	4				2			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-	***	. = 1	 ١ تمثل دانرة ؛ فإن قيمة ، 	ں' =	إذا كانت المعادلة ٩س٢ + ٣٩ ٥	20	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7	4	٩	3	1	2	1	38	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						4	مقاربا القطع س - ٩ ص =		
معادلة القطع المكافئ الذي محوره محور السينات السالب ورأسه (٠٠٠) وبعد بورته عن دليله يساوي ٩ هي	ص = ± س	4	ص = ± ۹ س	3	1		1	39	
40	هى	ه پساوی ۹) وبعد بورته عن دليلا	٠.	ر السيئات السالب ورأسه (٠	ه محو		40	
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -								40	



T.me/Third_secondary17
T.me/moeyemen
T.me/Doctor_future1
T.me/kabooltep

	الاجابة الصحيحة	3
Ī	1	21
Ī	1	22
Ī	3	23
Ī	1	24
Ī	2	25
Ī	1	26
Ī	2	27
Ī	4	28
Ī	3	29
Ī	4	30
Ī	3	31
Ī	1	32
Ī	2	33
	2	34
Ī	1	35
	3	36
	3	37
	4	38
	1	39
	- 2	40

الاجابة الصحيحة	.س
1	1
1	2
2	3
1	4
1	5
1	6
2	7
2	8
1	9
1	10
1	11
1	12
2	13
1	14
1	15
2	16
1	17
1	18
2	19
1	20

```
ملخص قوانين التفاضل والتكامل
```

https://t.me/Doctor_future1/5838

خليل المعازي في الجبر والهندسة.

https://t.me/Doctor_future1/5839

ملخـصات_ الجبر والهندسه https://t.me/Third secondary17/506

فيديو هات الجبر والهندسه الدوكري https://t.me/Third secondary17/56

المسيطر في الجبر 2021 صوفى حمادى..

https://t.me/Third secondary17/817

المسيطر في الهندسة 2021 صوفي

https://t.me/Third secondary17/818

ملخص صديق الطالب جبر الوحدة الاول

https://t.me/Third secondary17/819

ملخص صديق الطالب جبر الوحدة الثانية

https://t.me/Third_secondary17/820

ملخص صديق الطالب الاحتمالات 3ث.

https://t.me/Third_secondary17/821

ملخص صديق الطالب الهندسه التحليليه 3.

https://t.me/Third_secondary17/822

الخلاصة في الاعداد المركبة

https://t.me/Third_secondary17/879

الخلاصة في الجبر الوحدة 📵

https://t.me/Third_secondary17/880

الخلاصة في الجبر الوحدة 2

https://t.me/Third_secondary17/881

الاحتمالات الصف 3ث خليل المعازي..

https://t.me/Third_secondary17/511

الراشد في الجبر والهندسة.

https://t.me/Third_secondary17/508

ابنك المختار في مبدا العد لل

https://t.me/Third_secondary17/871

بنك الاسنلة في القطوع المخروطيه إ

https://t.me/Third_secondary17/867

بنك الاسئلة النهايات والاتصال

https://t.me/Third_secondary17/868

نماذج الجبر و الهندسه ثالث ثانوي 2021.

https://t.me/kabooltep/2795

نموذج الجبر والهندسة الثالث الثانوي.

https://t.me/kabooltep/1654

اختبارات الجبر والهندسة مع الاجابة 2020

https://t.me/Third_secondary17/519

بنك الاسئلة في الأعداد المركبة

https://t.me/Third_secondary17/518

#اختبار_جبر_هندسة_ثالث_ثانوي

https://t.me/Doctor_future1/6364

#اختبار_جبر_هندسة_ثالث_ثانوي

https://t.me/Third secondary17/512