



نمائي حج اختيارات وزارة



وزارة التربية والتعليم
قطاع المناهج والتوجيه
الإدارة العامة للمناهج

في

الجبر والهندسة

للف الثالث الثانوي من مرحلة التعليم الثانوي

2022 - 2021

على قدر اجتهادك ومحبك ستصل الى اهدافك

دعواتكم

احمد الحسن

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
ظلل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:									
1	إذا كان $ع = ٣ + ٤$ ؛ فإن $ع - ٨ = ٨$								
2	إذا كان $ع، ع، ع$ ، جذرين تربيعيين للعدد المركب $(٢ + ت)$ ، فإن $ع، ع، ع = ٢ - ت$								
3	حاصل ضرب جذري المعادلة $ع٣ - ٢ع + ٧ = ٠$ ؛ يساوي $\frac{٧}{٣}$								
4	العددان المركبان ٧ ، ٧ مترافقان								
5	إذا كان $س، ص، ح$ ؛ $(س - ١، ٥) = (٣، ص)$ ؛ فإن $س + ص = ٩$								
6	إذا كان $ع = \frac{١}{٢}$ ، فإن $ ع = ١$								
7	إذا كان $ت = ٤$ ؛ $[\frac{\pi}{٣}، ٢]$ ؛ فإن $ع = ٣\sqrt{٢} + ت$								
8	$\frac{٦}{٢} = \frac{٣}{٢} \times \frac{٢}{٢}$								
9	قيمة المقدار $\frac{١}{١} + \frac{١}{١} = ١ + ١$ ، $١ \in \mathbb{N}$ ، $١ \in \mathbb{P}$								
10	عدد حدود مفكوك $(س + ٢)٣$ يساوي ٦								
11	عدد تبديل حروف كلمة (سمس) يساوي ١٢								
12	إذا كان $١ + ١ = ١$ ، $١ + ١ = ١$ ، فإن قيمة $٢٤ = ٦ - ١$								
13	إذا كان $٢ = ٣ + م$ ؛ فإن قيمة $١ - م = ١$								
14	في المفكوك $(س + \frac{١}{٢})^٨$ الحد الأوسط هو الحد الخالي من س								
15	إذا كانت $١ \in \mathbb{P}$ ؛ فإن $١ \in \mathbb{P} \cup \mathbb{P} = (١) \cup (١) = (١)$								
16	ليكن $١ \in \mathbb{P}$ ، $١ \in \mathbb{P}$ ، فإن $(١/٢) \in \mathbb{P}$ صفر								
17	$(١ \cup ١) = (١) \cup (١) = (١)$								
18	إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع الناتج يكون ناقص								
19	بؤرة القطع $ص١ + ١٦ = س١$ هي $(٠، ٤)$								
20	بؤرتا القطع $س١ + \frac{٢}{٥} = ص١$ هما $(٢ \pm ١، ٠)$								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	قيمة $١ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ = ١٠$								
	1	1	2	3	4	5	6	7	8
22	إذا كان $ع = ١$ ؛ $[\frac{\pi}{٣}، ٢]$ ؛ فإن $ع = ٨$								
	1	1	2	3	4	5	6	7	8
23	إذا كانت $س \in \mathbb{H}$ وكانت سعة $(٢ + ١) = ٢$ ؛ فإن قيمة $١ = ١$								
	1	2	3	3	4	5	6	7	8
24	إذا كان $ع = ١$ ؛ $(١، ٢) = ١$ ؛ $(٥، ٠) = ١$ ؛ فإن $ع = ١$								
	1	2	3	3	4	5	6	7	8
25	إذا كان $ع = ٣ + ت$ ؛ $٥ = ع $ ؛ $٥ = ع $ ؛ فإن قيمة $ص = ٥$								
	1	2	3	3	4	5	6	7	8
26	الجذران التربيعيان للعددان $(٨ - ٦)$ هما ...								
	1	2	3	3	4	5	6	7	8
27	المعادلة التربيعية ذات المعاملات الحقيقية التي أحد جذريها $(٢ - ٣)$ هي ...								
	1	2	3	3	4	5	6	7	8
28	عدد طرق اختيار ٣ أسئلة أو ٤ أسئلة من بين ٨ أسئلة يساوي ...								
	1	2	3	3	4	5	6	7	8

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م				المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
29	عدد طرق جلوس 4 أشخاص حول مائدة مستديرة أحد كراسيها بلون مميز يساوي ...								
	1	3	2	4	3	6	4	24	
30	مجموع معاملات المفكوك (2س + 3ص) ⁴ يساوي ...								
	1	صفر	2	16	3	600	4	625	
31	إذا كان 3 ⁿ = 4 ؛ فإن قيمة 3 ⁿ⁻¹ × 4 = ...								
	1	10	2	11	3	12	4	13	
32	إذا كان 3 ⁿ = 4 ؛ فإن قيمة 3 ⁿ⁺¹ = ...								
	1	6	2	8	3	10	4	12	
33	إذا كان ح 1 هو الحد الأوسط في المفكوك (2س + 1ص) ³ ؛ فإن قيمة ن = ...								
	1	4	2	5	3	6	4	7	
34	إذا كان م حادثة أكيدة ؛ فإن ح (م) = ...								
	1	صفر	2	1/2	3	1/3	4	1	
35	ألقيت قطعة نقود ومكعب زهر فإن احتمال الحصول على صورة وعدد زوجي يساوي ...								
	1	1/4	2	1/2	3	2/3	4	1/3	
36	إذا كان ح (ب) = 5 ح (ب) ، فإن ح (ب) = ...								
	1	5/6	2	4/6	3	3/6	4	2/6	
37	إذا كان التخالف المركزي = صفر ؛ فإن المنحنى يمثل ...								
	1	قطع مكافئ	2	قطع ناقص	3	دائرة	4	قطع زائد	
38	التخالف المركزي للقطع 2س + 3ص = 9 يساوي ...								
	1	صفر	2	1	3	2	4	2√2	
39	المستقيمان المقاربان للقطع 2س - 4ص = 4 ؛ هما ...								
	1	ص ± 2س	2	ص ± 1/2 س	3	ص ± س	4	ص ± 1/4 س	
40	معادلة القطع المكافئ الذي محوره محور السينات الموجب ورأسه (0 ، 0) وبعد بؤرتيه عن الدليل يساوي 9 وحدات هي ...								
	1	ص ² - 18س	2	ص ² = 18س	3	ص ² - 18س	4	ص ² = 18س	

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

الاجابة الصححة	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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه	
المادة		الجبر + الهندسة			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة					
ظلل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:					
1	إذا كان $E = S + T$ ، $S \in V$ ، $T \in V$ ، فإن $E \in S - T$ ص				
2	إذا كان E, E, E ، جذرين تربيعين للعدد المركب $(-2 + T)$ ، فإن E, E, E ، $-2 - T$ ص				
3	إذا كان $E = \sqrt{-1}E + 2E - 1 = 0$ ، فإن مجموع الجذرين يساوي ١ ص				
4	إذا كان $E = 1 - T$ ، فإن $E = E + E$ ص				
5	إذا كانت $S \in V \in H$ وكان $S - 1 = T + 1$ ، فإن قيمة $S + V = 2$ ص				
6	إذا كان $E = 40$ ، جتا $T + 40$ ، فإن $E = 1$ ص				
7	إذا كان $T \in E = [\frac{\pi}{2}, 2]$ ، فإن $E = 3\sqrt{2} + T$ ص				
8	$7 - 3 = 4$ ص				
9	قيمة $N_1 + N_2 = 2$ ص				
10	عدد حدود المفكوك $(1 + S)^{10}$ يساوي ١٠ ص				
11	عدد طرق ترتيب أحرف كلمة (كنترول) يساوي ١٢٠ ص				
12	إذا كان $9^S = 36$ ، فإن قيمة $S = 7$ ص				
13	إذا كان $4 = 1 + 2E$ ، فإن قيمة $E = 3$ ص				
14	الحد الأوسط في مفكوك $(\sqrt{S} + \frac{1}{\sqrt{S}})^{16}$ هو الحد الثامن ص				
15	إذا كان P, B حادثتين متنافيتين ، فإن $P \cup B = P + B$ ص (ب)				
16	إذا كانت $B \neq \emptyset$ ، فإن $P/B + B/P = 1$ ص				
17	إذا كان $P/B + B/P = 1$ ، فإن $P = B$ ص				
18	إذا كان المستوى القاطع موازياً لأحد روااسم المخروط ، فإن القطع يمثل قطع ناقص ص				
19	بؤرة القطع $S' + 16 = 0$ هي $(4, 0)$ ص				
20	بؤرتا القطع $\frac{S}{36} + \frac{S'}{64} = 1$ هما $(\pm 2\sqrt{7}, 0)$ ص				
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:					
21	قيمة المقدار $T^{77} + T^{76} + T^{75} + T^{74}$ تساوي				
	1	2	3	4	T
22	إذا كان $E = [\frac{\pi}{2}, 2]$ ، فإن $E = \dots$				
	1	2	3	4	$2 + 3\sqrt{2}$
23	عدد مركب طولة (٦) وسعته (30°) ، فإن جزؤه الحقيقي =				
	1	2	3	4	$3\sqrt{2}$
24	إذا كان $E = \frac{T-2}{T-1}$ ، فإن $E = \dots$				
	1	2	3	4	$-1 - T$
25	إذا كان $E = 1$ ، فإن $E = \dots$				
	1	2	3	4	$2\sqrt{7}$
26	الجذران التربيعان للعدد المركب $(10 - 8i)$ هما ...				
	1	2	3	4	$(-4 - T) \pm (4 + T)$
27	معادلة الدرجة الثانية ذات المعاملات الحقيقية والتي أحد جذريها $(3 - 4i)$ هي ...				
	1	2	3	4	$E^2 - 25 = 0$
28	عدد طرق اختيار أربعة طلاب من بين عشرة طلاب يساوي				
	1	2	3	4	60

وزارة التربية والتعليم		المادة		قطاع المناهج والتوجيه		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	
				الجبر + الهندسة			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
عدد طرق جلوس (٧) أشخاص على سبعة كراسي متميزة حول طاولة مستديرة يساوي ...							
29	1	5	2	6	3	7	4
مجموع معاملات المفكوك (س + ٢ ص) = ...							
30	1	32	2	64	3	81	4
إذا كان نل = ٤ - ن ^١ و ن ^١ = ٣ ؛ فإن قيمة ن ^٢ = ...							
31	1	6	2	8	3	10	4
إذا كان ن ^١ + ن ^٢ = ٨ و ن ^٢ = ٣ ؛ فإن قيمة ن ^٣ = ...							
32	1	190	2	66	3	55	4
إذا كان الحد الخالي من س هو الحد السادس في مفكوك (س + ١/س) ^{٢٢} ، فإن قيمة ٢ =							
33	1	4	2	5	3	6	4
لاي حادثة ٢ ∩ ٣ فإن ح(٢) + ح(٣) = (٢) =							
34	1	صفر	2	١	3	١/٢	4
إذا كان احتمال نجاح أحمد (١/٤) واحتمال نجاح محمد (١/٥) ، فإن احتمال نجاح أحدهما على الأقل يساوي ...							
35	1	١/٤	2	٢/٥	3	١/٢٠	4
إذا كان ح(أ ∪ ب) = ٠,٩ ، ح(ب) = ٠,٦ ؛ فإن ح(ب) = ...							
36	1	0.1	2	0.2	3	0.3	4
القطع الذي تخالفه المركزي = ١ هو قطع ...							
37	1	زائد	2	ناقص	3	مكافئ	4
التخالف المركزي للقطع ٤ - س = ٢ ص يساوي ...							
38	1	١	2	صفر	3	٢	4
رأسا القطع ١٦ ص - ٢٥ س = ١ هما							
39	1	(٠ ، ٥ ±)	2	(٥ ± ، ٠)	3	(٠ ، ٤ ±)	4
معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠ ، ٠) ودليله ٢ س = ١ هي ...							
40	1	ص ^٢ - ٨ س	2	ص ^٢ - ٦ س	3	ص ^٢ - ٤ س	4

الاجابة الصحيحة	ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	21	1	1
2	22	1	2
4	23	2	3
3	24	1	4
2	25	2	5
1	26	2	6
3	27	1	7
2	28	2	8
3	29	1	9
4	30	2	10
2	31	2	11
1	32	1	12
2	33	2	13
2	34	2	14
2	35	1	15
3	36	1	16
3	37	1	17
2	38	2	18
4	39	2	19
4	40	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
ظلل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:									
1	مرافق مجموع عددين مركبين يساوي مجموع مرافقي العددين								
2	إذا كان $\pi = \left(\frac{2}{\sqrt{e}}\right)$ ، فإن سعة $\pi = \left(\frac{2}{\sqrt{e}}\right)$ جذرين تربيعيين لعدد مركب (ع) ، فإن سعة $\pi = \left(\frac{2}{\sqrt{e}}\right)$								
3	حاصل ضرب جذري المعادلة $3e^2 - 5e + 6 = 0$ يساوي (-2)								
4	إذا كان $e = 1 - t$: فإن $e + e = e + e$								
5	إذا كان $\frac{s + \sqrt{t}}{t + 3} = 2 - t$: $s, t \in \mathbb{R}$ ، فإن $(s, t) = (10, -5)$								
6	إذا كان $e = \frac{t^2 + 2}{t^2 + 1}$: فإن $ e = 2$								
7	إذا كان $e = [2, 30]$ ، فإن $e = 3\sqrt{2} + t$								
8	$4 = 3 - 7$								
9	$n_r = r \cdot n_r$								
10	عدد حدود المفكوك $(s^2 + 6s + 9)^8$ يساوي 8								
11	عدد طرق ترتيب حروف كلمة حضرموت يساوي 720 طريقة								
12	إذا كان $9 = 2^m$: فإن قيمة m								
13	إذا كان $3 = n$: فإن قيمة n								
14	في المفكوك $(\sqrt{s} + 3)^{12}$ حاصل ضرب رتبتي الحددين الأوسطين يساوي 56								
15	إذا كان $(P) + (P) = (P)$: فإن $(P) = \text{صفر}$								
16	إذا كانت $P \neq \emptyset$: فإن $(P/E) = 1$								
17	$(P \cup \bar{P}) = (P) + (\bar{P})$								
18	إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع يمثل قطع دائرة								
19	محور تماثل القطع $s^2 = 4$ ص هو محور الصادات الموجب								
20	القطع $\frac{s}{12} + \frac{v}{12} = 1$ طول محوره الأصغر = 12								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	قيمة $t^{2+5} = \dots$								
	1	1-	2	1	3	- ت	4	ت	
22	إذا كان $e = \frac{t+1}{t-1}$ ، فإن ع ² بالصورة [ر ، هـ] يساوي								
	1	$\left[\frac{\pi^3}{2}, 1\right]$	2	$\left[\frac{\pi^3}{2}, 1\right]$	3	$\left[\frac{\pi^2}{3}, 1\right]$	4	$\left[\frac{\pi^2}{3}, 1\right]$	
23	إذا كان $\left[\frac{\pi}{2}, 2\right] = -64$: فإن قيمة $n = \dots$								
	1	2	2	4	3	6	4	12	
24	إذا كان $s + \sqrt{t} = 3 - t$: $s, t \in \mathbb{R}$ ، فإن $(s, t) = \dots$								
	1	$\left(\frac{1}{10}, \frac{2}{10}\right)$	2	$\left(\frac{1}{10}, \frac{2}{10}\right)$	3	$\left(\frac{2}{10}, \frac{1}{10}\right)$	4	$\left(\frac{2}{10}, \frac{1}{10}\right)$	
25	إذا كان $ e = 4$: فإن قيمة $e = \dots$								
	1	2	2	8	3	16	4	18	
26	الجذران التربيعيان للعدد $(2t)$ هما ...								
	1	$\pm (t+1)$	2	$\pm (t-1)$	3	$\pm (t+2)$	4	$\pm (2t+1)$	
27	معادلة الدرجة الثانية ذات متغير واحد ومعاملاتها حقيقية وأحد جذريها $(4 - 3t)$ هي ...								
	1	$0 = 2e + e^2 + 8$	2	$0 = 2e - e^2 + 8$	3	$0 = 2e - e^2 - 8$	4	$0 = 2e + e^2 - 8$	

وزارة التربية والتعليم		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
عدد طرق اختيار ٣ رجال و ٣ نساء من بين ٧ رجال و ٤ نساء يساوي ...									
28	1	70	2	140	3	210	4	280	
عدد طرق جلوس ٥ طالبات على مائدة مستديرة مرقمة الكراسي ...									
29	1	٥	2	٤	3	٣	4	٢	
مجموع معاملات المفكوك (٣س - ٥ص) = ...									
30	1	صفر	2	32	3	64-	4	64	
إذا كان ${}^nP = \frac{1}{2} - {}^nP$ ؛ فإن قيمة n = ...									
31	1	٢	2	٢٢	3	$\frac{1}{2}P$	4	nP	
إذا كان ${}^nP + {}^nQ + {}^nR = ٢٠$ ؛ فإن قيمة n = ...									
32	1	3	2	4	3	5	4	6	
إذا كان $١ + ٧س + \frac{٦ \times ٧}{٢}س^٢ + + ٢١٨٧س^٧ = ٠$ ؛ فإن قيمة $س$ = ...									
33	1	1	2	2	3	3	4	4	
لأي حادثة $P \exists K$ فإن $ح(ا) = (P) + (K) = $									
34	1	صفر	2	١	3	$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{3}$	
إذا كان احتمال رسوب محمد $\frac{2}{7}$ ، واحتمال نجاح أحمد $٠,٢$ ؛ فإن احتمال نجاحهما معاً يساوي ...									
35	1	$\frac{1}{7}$	2	$٠,٧$	3	$\frac{3}{14}$	4	$\frac{1}{3٥}$	
إذا كان P ، $ب$ حادثتين متنافيتين وكان $ح(ا) = (P) = ٠,٣$ ، $ح(ا \cup ب) = ٠,٧$ ؛ فإن $ح(ب) = ...$									
36	1	0.4	2	1	3	0.7	4	0.21	
إذا كان البعد بين دليلى القطع مساوياً ضعف البعد بين الرأسين فإن القطع ...									
37	1	مكافئ	2	ناقص	3	زائد	4	دائرة	
التخالف المركزي للقطع $٤س^٢ = ١ - ٤ص^٢$ يساوي ...									
38	1	$2\sqrt{2}$	2	$\frac{1}{2}$	3	١	4	صفر	
التخالف المركزي للقطع $\frac{س^٢}{٤} - \frac{ص^٢}{٤} = ١$ يساوي ...									
39	1	$\frac{4}{5}$	2	$\frac{5}{4}$	3	$\frac{2}{3}$	4	$\frac{3}{2}$	
معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠ ، ٠) وبؤرتاه (٠ ، ١) و (١ ، ٠) ودليله $ص = ٢ك - ٤$ هي ...									
40	1	$٨ص - ٢س = ٠$	2	$٨ص = ٢س$	3	$٨ص = ٢س$	4	$٨ص - ٢س = ٠$	

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه	
المادة		الجبر + الهندسة			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة					
ظلل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:					
1	إذا كان $E = S + T$ ، $S = V$ ، $V \in C$ ، فإن $E = S - T$ ص				
2	إذا كان E ، جذرين تربيعيين للعدد المركب (E) ، فإن $E^2 = E + E^2$ ص				
3	مجموع جذري المعادلة $T^2 - E - 5 = 0$ يساوي -5 ص				
4	إذا كان $E = T(1 - T)$ ، فإن $E = 1 - T$ ص				
5	إذا كانت S ، $V \in C$ وكان $S - 1 = T + 1$ ، فإن قيمة $S + V = 2$ ص				
6	إذا كان $E = 3 + 4T$ ، فإن $E \mid 5$ ص				
7	إذا كان $E = [4, 60]$ ، فإن $E - 2 = 2\sqrt{3}$ ص				
8	$(n+1) - (n-1) = 1 + n$ ص				
9	ناتج $n \cdot n + n \cdot n - n = 1$ ص				
10	عدد حدود المفكوك $(S^2 + S + 9)^7$ يساوي 8 ص				
11	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (سمبوسة) يساوي 360 طريقة ص				
12	إذا كان $Q^7 = 35$ ، فإن قيمة $R = 3$ ص				
13	إذا كان $[2-2] = [2+2]$ ، فإن قيمة $2 = 2$ ص				
14	الحد الأوسط في مفكوك $(\sqrt{s} + \frac{1}{\sqrt{s}})^{16}$ هو الحد الثامن ص				
15	إذا كان $(P) + (P) = (P \cup P)$ ، فإن $(P) = \emptyset$ ص				
16	إذا كان $(P/B) = \frac{2}{3}$ ، $(P/B) = 0.6$ ، فإن $(P/B) = 0.8$ ص				
17	إذا كانت P ، B حادثتين من K ، فإن $(\bar{P} \cup B) = (P) + (P)$ ص				
18	إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع الناتج يكون ناقص ص				
19	محور تماثل القطع $S^2 = 4S$ هو محور الصادات الموجب ص				
20	التخالف المركزي للقطع $\frac{S^2}{9} + \frac{V^2}{9} = 1$ يساوي $\frac{3}{2}$ ص				
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:					
21	قيمة $(1-\sqrt{2})^4 \times 2^4$ تساوي				
	1	1-	2	1	3
22	إذا كان $E = [1, 36]$ ، فإن $E^2 = \dots$				
	1	1-	2	1	3
23	إذا كان $E = [1, 52]$ ، $E - 1 = [1, 260]$ ، فإن قيمة $H = \dots$				
	1	2	3	4	5
24	إذا كان $E = \frac{2+4T}{3-4}$ ، فإن $E^2 = \dots$				
	1	2	3	4	1
25	إذا كان E عدد مركب ، وكان $E + E = 16$ ، فإن $E^2 = \dots$				
	1	2	3	4	128
26	الجذران التربيعيان للعدد المركب $(3 - 4T)$ هما $\pm \dots$				
	1	2	3	4	(1 - 2T)
27	إذا كان $(3 + 4T)$ هو أحد جذري معادلة الدرجة الثانية ذات معاملات حقيقية ، فإن المعادلة هي ...				
	1	2	3	4	$0 = E^2 + E + 20$
28	عدد طرق اختيار 3 أطباء و 4 ممرضات من بين 7 أطباء و 6 ممرضات يساوي ...				
	1	2	3	4	252

وزارة التربية والتعليم		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
29	عدد طرق جلوس 4 أشخاص حول مائدة مستديرة أحد كراسيها بلون مميز يساوي ...								
	1	3	2	4	3	6	4	24	
30	مجموع معاملات المفكوك $(1 + 2x)^9 = \dots$								
	1	22	2	64	3	81	4	243	
31	إذا كان $\sin r = \frac{2}{3}$: فإن قيمة $r = \dots$								
	1	3	2	4	3	5	4	6	
32	إذا كان $\cos^3 r = \cos^3 r - \cos^3 r + \cos^3 r = \dots$: فإن قيمة $r = \dots$								
	1	10	2	9	3	8	4	7	
33	في مفكوك $(\frac{p}{s} + s)^8$ ، إذا كانت قيمة الحد الخالي من s يساوي 1120 : فإن قيمة $p = \dots$								
	1	$2 \pm$	2	$3 \pm$	3	$4 \pm$	4	$5 \pm$	
34	إذا كان p حادثة أكيدة : فإن $\bar{p} = \dots$								
	1	صفر	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{3}$	4	1	
35	إذا كان احتمال نجاح أحمد $(\frac{1}{4})$ واحتمال نجاح محمد $(\frac{1}{6})$ ، فإن احتمال نجاحهما معاً ...								
	1	$\frac{7}{24}$	2	$\frac{3}{24}$	3	$\frac{1}{24}$	4	$\frac{5}{24}$	
36	إذا كان $\bar{p} = 0.4$ ، $\bar{p} \cap q = 0.5$ ، فإن $\bar{p} \cup q = \dots$								
	1	0.4	2	0.5	3	0.7	4	0.9	
37	إذا كان $y = 1$: فإن القطع يمثل ...								
	1	دائرة	2	ناقصاً	3	زائداً	4	مكافئاً	
38	في القطع $\frac{y^2}{4} + \frac{x^2}{8} = 1$ ، إذا كان $y = 0$: فإن قيمة $x = \dots$								
	1	2	2	$\frac{1}{2}$	3	4	4	$\frac{1}{4}$	
39	القطع $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$ طول محوره القاطع = ...								
	1	4	2	6	3	8	4	9	
40	معادلة القطع المكافئ الذي محوره محور السينات السالب ورأسه $(0, 0)$ وبعد بؤرته عن دليله يساوي 9 هي ...								
	1	$x^2 = 18$	2	$x^2 = 18$	3	$x^2 = -18$	4	$x^2 = -18$	

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

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

سنة الإختبارات - (النظام الأكاديمي) 17.0.1

📍T.me/Third_secondary17 📍T.me/kabooltep 📍T.me/Doctor_future1

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
ظلل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:									
1	إذا كان $ع, ع, ع$ عددين مركبين ، فإن $ع + ع = ع + ع$.								
2	إذا كان $ع, ع, ع$ جذرين تربيعين للعدد المركب $(ع)$ ، فإن $ع^2 = ع + ع$.								
3	حاصل ضرب جذري المعادلة : $ع^2 + ع^3 + ع^4 = 0$ يساوي ٧								
4	إذا كان $ع = \sqrt[3]{-3} + ت$ ، فإن $ع$ ، $ت$ مترافقان								
5	إذا كان $س, ص, ح$ ، فإن $(س - ١, ٥, ٣) = (ص, ٣)$: فإن $س + ص = ٩$								
6	إذا كان $ع = \sqrt[3]{-3} - ت$ ، فإن $ع = \sqrt[3]{-3}$.								
7	إذا كان $ع = [٤, ٦٠]^\circ$ ، فإن $ع = 2 - 2\sqrt{3}$.								
8	$2\sqrt{14} = \sqrt{14}$.								
9	$9^{13} = 9^{13}$.								
10	عدد حدود المفكوك $(س^2 + س + ٩)^7$ يساوي ٨								
11	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (مازيا) يساوي ٦٠ طريقة								
12	إذا كان $9^r = 35$ ، فإن قيمة r = ٣								
13	إذا كان $2 - \sqrt{2} = 3 - \sqrt{2}$: فإن قيمة $ن$ = ٥								
14	في المفكوك $(س^2 + \frac{1}{س})^{10}$ الحد الخالي من $س$ هو الحد الأوسط								
15	إذا كان $حا(ب) = (حا(ب) + حا(ب))$ ، فإن $ب$ ، $حا(ب)$ متنافيتان								
16	إذا كان $حا(ب) = (ب / حا(ب))$ ، $حا(ب) = ٠,٨$ ، فإن $حا(ب) = ٠,٣٢$.								
17	إذا كان $حا(ب) = (ب - حا(ب))$: فإن $ب$ ، $حا(ب)$ متنافيتان								
18	إذا كان مستوى القاطع موازياً لراسم المخروط : فإن القطع الناتج مكافئ								
19	محور تناظر القطع $س^2 + ع^4 = 0$ هو محور السينات								
20	دليلا القطع $س^2 + س' = ١$ ، $ص = \pm \sqrt{2}$.								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	إذا كان $ط \in \mathbb{R}$ ، فإن قيمة $ت^2 + 2^4$ تساوي								
	1	2	1-	3	ت	4	ت -		
22	إذا كان $ع = \frac{1}{\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}}{4}$ ، فإن $ع^4 = \dots$								
	$[\frac{\pi}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^2}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^2}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^4}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^4}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^4}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^4}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^4}{3}, 1]$	$[\frac{\pi^4}{3}, 1]$
23	إذا كان $ع = جتا ١٥^\circ + جتا ١٥^\circ$ ، فإن $ع^4 = \dots$								
	$1 + \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}$	$2 + \sqrt{3}$	$3 + \sqrt{3}$	$4 + \sqrt{3}$	$5 + \sqrt{3}$	$6 + \sqrt{3}$	$7 + \sqrt{3}$	$8 + \sqrt{3}$	$9 + \sqrt{3}$
24	ناتج $\frac{ت^2 - 4}{ت + 3}$ بالصورة $(س + ت + ص)$ يساوي								
	1	2	ت + 1	3	ت + 1	4	ت - 1		
25	إذا كان $ع = ع + ع = 6$: فإن $ع^2 = \dots$								
	1	3	2	6	3	9	4	36	
26	الجذران التربيعيان للعدد $(ت^2)$ هما ...								
	$(ت + ١) \pm$	$(ت - ١) \pm$	$(ت + ٢) \pm$	$(ت + ١) \pm$	$(ت + ٢) \pm$	$(ت + ١) \pm$	$(ت + ٢) \pm$	$(ت + ١) \pm$	$(ت + ٢) \pm$
27	المعادلة التربيعية ذات المتغير الواحد والتي معاملاتها حقيقية وأحد جذريها $[\frac{\pi}{4}, ٥]$ هي ...								
	$٠ = ٢٥ + ع^2$	$٠ = ٢٥ - ع^2$	$٠ = ٢٥ + ع^2$	$٠ = ٢٥ - ع^2$	$٠ = ٢٥ + ع^2$	$٠ = ٢٥ - ع^2$	$٠ = ٢٥ + ع^2$	$٠ = ٢٥ - ع^2$	$٠ = ٢٥ + ع^2$
28	عدد المجموعات الجزئية المكونة من عنصرين من المجموعة $\{ب, ج, د\}$ يساوي								
	1	3	2	4	3	5	4	6	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه				
المادة		الجبر + الهندسة						
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
عدد طرق جلوس (٧) أشخاص على سبعة كراسي متميزة حول طاولة مستديرة يساوي ...								
29	1	5	2	6	3	7	4	8
مجموع معاملات المفكوك (٥س - ٣) يساوي ...								
30	1	81	2	27	3	16	4	8
إذا كان $^nP = \frac{1}{2} - ^nP$ ؛ فإن قيمة ب = ...								
31	1	P	2	P2	3	P - 1	4	P
المقدار $^nP + ^n2P + ^n3P + \dots =$...								
32	1	$^n2P + ^n3P$	2	$^n2P + ^n3P$	3	$^n1P + ^n2P$	4	$^n1P + ^n2P$
في مفكوك (ب + ٢) ⁿ ، إذا كان معامل ح _٥ = معامل ح _٧ ؛ فإن عدد الحدود = ...								
33	1	9	2	10	3	11	4	12
لأي حادتين P ، ب \exists ك فإن حا (P ب) =								
34	1	حا (ب) - حا (P ب)	2	حا (P) - حا (P ب)	3	حا (P ب) - حا (P)	4	حا (P ب) - حا (ب)
ألقيت قطعة نقود ومكعب زهر مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على كتابة وعدد فردي = ...								
35	1	$\frac{1}{6}$	2	$\frac{3}{4}$	3	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{3}$
إذا كان حا (P) = ٣ حا (P ب) ، فإن حا (P ب) = ...								
36	1	$\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{2}{3}$	4	$\frac{3}{4}$
القطع المخروطي الذي تخالفه المركزي يساوي (صفر) هو قطع ...								
37	1	ناقص	2	زائد	3	دائرة	4	مكافئ
إذا كانت المعادلة $٩س^٢ + ٣ص^٢ = ١$ تمثل دائرة ؛ فإن قيمة P = ...								
38	1	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{9}$	3	٩	4	٣
المستقيمان المقاربان للقطع س ^٢ - ٤ص = ٤ هما ...								
39	1	ص ± ٢س	2	ص ± $\frac{1}{2}$ س	3	ص ± س	4	ص ± $\frac{1}{4}$ س
معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠ ، ٠) ومحوره هو محور السينات ويمر بالنقطة (٢- ، ٤-) هي ...								
40	1	ص ^٢ - ٨ص	2	ص ^٢ = ٨ص	3	ص ^٢ = ٨ص	4	ص ^٢ - ٨ص

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

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

[T.me/Third_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)
[T.me/moeyemen](https://t.me/moeyemen)
[T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1)
[T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep)

وزارة التربية والتعليم				قطاع المناهج والتوجيه				المادة				الجبر + الهندسة				اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة																			
إذا كان (٣ + ٤) هو أحد جذري معادلة الدرجة الثانية ذات معاملات حقيقية : فإن المعادلة هي ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
عدد طرق اختيار ٣ أسئلة أو ٤ أسئلة من بين ٨ أسئلة يساوي ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
عدد طرق جلوس ٥ طالبات حول مائدة مستديرة مرقمة الكراسي = ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
في مفكوك (س - ٣) مجموع المعاملات يساوي ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
إذا كان $\frac{36}{r} = 36$ ، $\frac{10}{r} = 10$: فإن قيمة ن + ر = ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
إذا كان $\frac{1}{n} + \frac{1}{m} = \frac{1}{3}$: فإن قيمة ن = ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
إذا كان ح $\frac{1}{3}$ هو الحد الأوسط في المفكوك (س + $\frac{1}{3}$) $\frac{1}{3}$ فإن قيمة ن = ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
لأي حادثة $P \supseteq K$ فإن $P \cap K = P$: فإن $P \cap K = P$: ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
إذا كان احتمال نجاح فارس $\frac{2}{3}$ واحتمال نجاحه واخيه $\frac{1}{5}$: فإن احتمال نجاح أخيه يساوي ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
إذا كان $P \cap B = \frac{1}{3}$ ، $P \cap A = \frac{1}{5}$: فإن $P \cap A = \frac{1}{5}$: ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
التخالف المركزي للدائرة = ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
المعادلة $\frac{1}{1-m^2} + \frac{1}{1+m^2} = \frac{2}{1-m^2}$ تمثل دائرة : فإن قيمة م = ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
في القطع $\frac{1}{4} - \frac{1}{9} = \frac{1}{36}$: مجموع طولي المحورين يساوي ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				
معادلة القطع المكافئ الذي بؤرته (٠ ، ٢) ورأسه (٠ ، ٠) هي ...																			
1	2	3	4	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤				

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
ظلل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:									
1	إذا كان ع عدد مركب ، فإن ع . ع حقيقي صرف								
2	مجموع الجذرين التربيعيين لأي عدد مركب = ١								
3	حاصل ضرب جذري المعادلة $٢ع - ع٣ - ٥ = ٥$ صفر يساوي $\frac{٢}{٣}$								
4	العدنان (٣ - ٢) . (٣ - $\frac{٢}{٣}$) مترافقان								
5	إذا كان س ، ص $\in \mathbb{R}$ ، (س - ١ ، ٥) = (٣ ، ص) ؛ فإن س + ص = ٩								
6	$١٠ = ٨ + ٦ $								
7	إذا كان ع = $[\frac{\pi}{٢} ، ٢]$ ؛ فإن ع $\sqrt{٣} = ٣ + ت$								
8	$١٤ = \lfloor ٧ \rfloor$								
9	قيمة $٢٠٠٠ + ٢٠٠٠$ نل = ٢								
10	في مفكوك (س + ١) ^{١٢} (١ + س) عدد الحدود يساوي ١٤								
11	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (سمبوسة) يساوي ٣٦٠ طريقة								
12	إذا كان $٥٠٠ = ٥٠٠$ ؛ فإن ن = ٢٠								
13	إذا كان س $\in \mathbb{R}$ ، فإن قيمة س = ٣								
14	الحد الأوسط في مفكوك $(\sqrt{s} + \frac{1}{\sqrt{s}})^{١٦}$ هو الحد الثامن								
15	إذا كانت الحادثتان س ، ص متنافيتين ، س \cup ص = ع ؛ فإن حا (س) = ١ - حا (ص)								
16	إذا كان حا (ب / ب) = ٠ ، ٤ ، حا (ب) = ٠ ، ٨ ، فإن حا (ب) = ٠ ، ٣٢								
17	حا (ب \cup ب̄) = حا (ب̄) + حا (ب)								
18	إذا كان المستوى القاطع موازياً لمحور المخروط ، فإن القطع يمثل قطع زائد								
19	بؤرة القطع س = ٢ ص هي (٣ ، ٠)								
20	قطع ناقص طولاً محوريه ١٠ ، ٨ ، البعد بين بؤرتيه = ٦								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	قيمة ١ + ت + ت + ت + ت تساوي								
	1	-1	2	صفر	3	- ت	4	ت	
22	إذا كان ع = $[\frac{\pi}{٢} ، ٨]$ ، فإن ع =								
	1	$[\frac{\pi}{٢} ، ٨]$	2	$[\pi ، ٨]$	3	$[\frac{\pi^3}{٢} ، ٨]$	4	$[\pi^2 ، ٨]$	
23	إذا كانت س $\in \mathbb{R}$ وكانت سعة (٢ + پ) = ٤٥ ، فإن قيمة پ =								
	1	$\sqrt{٢}$	2	٢	3	٣	4	$\sqrt[٣]{٢}$	
24	ناتج $\frac{٢-٤}{٣+٢}$ بالصورة (س + ت ص) يساوي								
	1	- 1 - ت	2	1 + ت	3	- 1 + ت	4	- 1 - ت	
25	إذا كان $١٠٠ = ١٠٠$ ، $١٠٠ = ١٠٠$ ؛ فإن $١٠٠ = ١٠٠$...								
	1	12	2	24	3	36	4	48	
26	الجزران التربيعيان للعدد المركب (٥ - ١٢ ات) هما $\pm \dots$								
	1	(٣ - ٢ ت)	2	(٢ - ٣ ت)	3	(٣ + ٢ ت)	4	(٢ + ٣ ت)	
27	إذا كان (٣ + ٤ ت) هو أحد جذري معادلة الدرجة الثانية ذات معاملات حقيقية ؛ فإن المعادلة هي ...								
	1	$٠ = ٢٥ + ع٦ + ع٢$	2	$٠ = ٢٥ + ع٦ - ع٢$	3	$٠ = ٢٥ - ع٦ - ع٢$	4	$٠ = ٢٥ - ع٦ + ع٢$	
28	خمس نقاط على محيط دائرة فإن عدد الاوتار التي تحددها هذه النقاط يساوي ...								
	1	20	2	24	3	10	4	120	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة				
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
29	إذا كان عدد طرق ترتيب (ن) من الطلاب حول دائرة مساوياً ٢٤ طريقة ؛ فإن قيمة ن = ...							
	1	3	2	4	3	5	4	6
30	مجموع معاملات المفكوك (٣ - ١) ^٤ يساوي ...							
	1	81	2	27	3	12	4	16
31	إذا كان $n! = 360$ ، $n! = 15$ ؛ فإن قيمة ن - س = ...							
	1	10	2	8	3	4	4	2
32	إذا كان $n! - n! = 1$ ؛ فإن قيمة (ن - ٤) = ...							
	1	7	2	6	3	5	4	4
33	في مفكوك (س + ص) ^{١٥} الحد الذي له نفس معامل ح ؛ هو ...							
	1	١١٢	2	١٢٢	3	١٢٢	4	١٤٢
34	إذا كانت الحادثة ب \supseteq ك ؛ فإن حا (ب) + حا (\bar{B}) = ...							
	1	صفر	2	١	3	$\frac{1}{3}$	4	$\frac{1}{2}$
35	إذا كان احتمال نجاح فارس $\frac{2}{3}$ واحتمال نجاحه واخته $\frac{2}{5}$ ، فإن احتمال نجاح اخته يساوي ...							
	1	$\frac{1}{5}$	2	$\frac{2}{5}$	3	$\frac{3}{5}$	4	$\frac{4}{5}$
36	إذا كانت $P \supseteq B$ ؛ فإن حا (\bar{P}) = ...							
	1	حا (P)	2	حا (B)	3	حا (\bar{P})	4	حا (\bar{B})
37	التكافؤ المركزي للدائرة يساوي ...							
	1	صفر	2	١	3	٢	4	$\frac{1}{2}$
38	المعادلة $\frac{ص}{٢} + \frac{س}{٢} = ١$ تمثل دائرة إذا كانت قيمة P = ..							
	1	1	2	2	3	1-	4	صفر
39	المستقيمان المقاربان للقطع $س^٢ - ٤ص^٢ = ٤$ هما ...							
	1	ص $\pm ٢س$	2	ص $\pm \frac{1}{٢}س$	3	ص $\pm س$	4	ص $\pm \frac{1}{٤}س$
40	معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠ ، ٠) وبؤرته (٠ ، ٣) هي ...							
	1	ص $١٢ = ٢ص$	2	ص $١٢ - = ٢ص$	3	ص $١٢ - = ٢ص$	4	ص $١٢ = ٢ص$

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
عدد طرق اختيار ٣ طلاب أو ٤ طلاب من بين ٨ طلاب = ...									
28	1	8P_3	2	8P_4	3	8P_7	4	8P_8	
عدد طرق ترتيب (٦) طلاب حول طاولة مستديرة يساوي ...									
29	1	5	2	6	3	120	4	720	
مجموع معاملات المفكوك (٢س + ٣ص) يساوي ...									
30	1	صفر	2	16	3	600	4	625	
إذا كان ٦ ن، ٤ ن، ٢ ن، ٣ ن = ٢١٠ ؛ فإن قيمة ن = ...									
31	1	4	2	5	3	6	4	7	
نتائج ن، ٢ ن، ٣ ن، ٤ ن = ...									
32	1	${}^{2+n}P_n$	2	${}^{1+n}P_n$	3	${}^{2+n}P_{n-1}$	4	${}^{1+n}P_{n-1}$	
إذا كان ح، ٧ هو الحد الأوسط في مفكوك (س + $\frac{1}{س}$) ^٤ فإن قيمة ن = ...									
33	1	2	2	3	3	4	4	5	
إذا كانت الحادثة ب \supseteq ك : فإن ح(ب) + ح(ب ^٢) = ...									
34	1	صفر	2	١	3	$\frac{1}{3}$	4	$\frac{1}{2}$	
ألقيت قطعة نقود ومكعب زهر فإن احتمال الحصول على صورة وعدد زوجي يساوي ...									
35	1	$\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{2}{3}$	4	$\frac{1}{3}$	
إذا كانت م، ب حادثتين متنافيتين وكان ح(م) = ٠,٥ ، ح(م ∪ ب) = ٠,٨ ، فإن ح(ب) =									
36	1	٠,١	2	٠,٢	3	٠,٣	4	٠,٤	
القطع الذي تخالفه المركزي = ١ هو قطع ...									
37	1	زائد	2	ناقص	3	مكافئ	4	دائرة	
إذا كانت المعادلة ٩س ^٢ + ٣ص ^٢ = ١ تمثل دائرة ؛ فإن قيمة م = ...									
38	1	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{9}$	3	٩	4	٣	
مقاربا القطع س ^٢ - ٩ص ^٢ = ٩ هما									
39	1	ص ± $\frac{1}{3}$ س	2	ص ± ٣ س	3	ص ± ٩ س	4	ص ± س	
معادلة القطع المكافئ الذي محوره محور السينات السالب ورأسه (٠ ، ٠) وبعد بؤرته عن دليله يساوي ٩ هي ...									
40	1	ص ^٢ = ١٨س	2	ص ^٢ = ١٨س	3	ص ^٢ = ١٨س	4	ص ^٢ = ١٨س	

[T.me/Third_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)
[T.me/moeyemen](https://t.me/moeyemen)
[T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1)
[T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep)

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

الاجابة الصحيحة	ر.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

ملخصات_الجبر_والهندسة https://t.me/Third_secondary17/506

فيديوهات الجبر والهندسة الدوكري https://t.me/Third_secondary17/56

المسيطر في الجبر 2021 صوفي حمادي..

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_الهندسة_التحليليه_3ث.

https://t.me/Third_secondary17/822

الخلاصة في الاعداد المركبة

https://t.me/Third_secondary17/879

الخلاصة في الجبر الوحدة ①

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

بنك المختار في مبدا العد

https://t.me/Third_secondary17/871

بنك الاسئلة في القطوع المخروطيه

https://t.me/Third_secondary17/867

بنك الاسئلة النهايات والاتصال

https://t.me/Third_secondary17/868

نماذج_الجبر_و_الهندسة_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_الاعداد_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