

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:

إذا كان $U = 3 + 4t$: فإن $U - 4t =$ 1

إذا كان $U = 4t + 2$ ، جذران تربيعين للعدد المركب $(-2 + t)$ ، فإن $U = 2 - t$ 2

حاصل ضرب جذري المعادلة $3U^2 - 2U + 2 = 0$: يساوي $\frac{7}{3}$ 3

العدنان المركبان $t^2 + 7$ متراافقان 4

إذا كان $S, C \in \mathbb{R}$ ، $(S - 1, 0) = (C, 0)$: فإن $S + C = 9$ 5

إذا كان $U = \frac{1}{t}$ ، فإن $|U| = 1$ 6

إذا كان $t = \frac{\pi}{2}, 2\pi$: فإن $U = 2t$ 7

$2 \times 2 = 6$ 8

قيمة المقدار $\frac{1}{n} + \frac{1}{n+1} + \dots + \frac{1}{n+9}$ 9

عدد حدود مفكوك $(S^2 + S^4)$ يساوي 6 10

عدد تباديل حروف الكلمة (سبعم) يساوي 12 11

إذا كان $U = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}i$ ، فإن قيمة U 12

إذا كان $M = 2$: فإن قيمة $M = -1$ 13

في المفكوك $(S^2 + S^4)^2$ الحد الأوسط هو الحد الحالي من S 14

إذا كانت $M = \emptyset$: فإن $H(M \cup B) = H(B)$ 15

ليكن $B = \emptyset$ ، $B \neq \emptyset$ ، فإن $H(B) = 0$ صفر 16

$H(M \cup B) = H(M) + H(B)$ 17

إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع الناقص يكون ناقص 18

بورة القطع $S^2 + 16S = 0$ هي $(-4, 0)$ 19

بورة القطع $S^2 + \frac{1}{S} = 1$ هما $(2 \pm 1, 0)$ 20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:

قيمة $t = \dots + t + \dots + t + \dots + t + \dots = \dots$ 21

t	4	1-	3	2	1	1
---	---	----	---	---	---	---

إذا كان $U = [1, \frac{\pi}{2}]$: فإن $U =$... 22

-t	+	t	3	1-	2	1	1
----	---	---	---	----	---	---	---

إذا كانت $S \in \mathbb{R}$ وكانت سعة $(2 + 9t)$ = 45 ، فإن قيمة $S =$ 23

4	3	2	2	2	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كان $U = (1, 2) \cup (5, \infty)$ ، فإن $U =$ 24

-2 - 1-	4	2 + 1-	3	t - 2 - 1	2	2 + 1	1
---------	---	--------	---	-----------	---	-------	---

إذا كان $U = 3 + t$ ص ، $C \in \mathbb{R}$ ، $|U| = C$: فإن قيمة $C =$ 25

5	4	4	3	3	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

الجذران التربيعيان للعدنان $(-8, -6)$ هما ... 26

$(1 + 3t) \pm$	4	$(1 - 3t) \pm$	3	$(1 - 3t) \pm$	2	$(1 + 3t) \pm$	1
----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---

المعادلة التربيعية ذات المعاملات الحقيقة التي أحد جذريها $(2t - 3)$ هي ... 27

1	4	4	3	3	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

عدد طرق اختيار 3 أسلنة أو 4 أسلنة من بين 8 أسلنة يساوي ... 28

٤	٣	٢	١
---	---	---	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

عدد طرق جلوس ٤ أشخاص حول مائدة مستديرة أحد كراسيها بلون مميز يساوي ...

24	4	6	3	4	2	3	1	29
----	---	---	---	---	---	---	---	----

مجموع معاملات المذكوك $(2s + 3c)^4$ يساوي ...

625	4	600	3	16	2	صفر	1	30
-----	---	-----	---	----	---	-----	---	----

إذا كان $n = 4 \times n - 1 \times 2$: فإن قيمة $n = \dots$

13	4	12	3	11	2	10	1	31
----	---	----	---	----	---	----	---	----

إذا كان $3^n + 3^n - 2 = 3^{n+1} \times 2$: فإن قيمة $n = \dots$

12	4	10	3	8	2	6	1	32
----	---	----	---	---	---	---	---	----

إذا كان \bar{x} هو الحد الأوسط في المذكوك $(s^2 + \frac{1}{s})^{3n-1}$: فإن قيمة $n = \dots$

7	4	6	3	5	2	4	1	33
---	---	---	---	---	---	---	---	----

إذا كان \bar{x} حادثة أكيدة : فإن $\bar{x} = (\bar{s})^2$

١	4			$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{2}$	صفر	1	34
---	---	--	--	---------------	--	---------------	-----	---	----

القيت قطعة نقود ومكعب زهر فإن احتمال الحصول على صورة وعدد زوجي يساوي ...

$\frac{1}{3}$	4		$\frac{2}{3}$	3		$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{4}$	1	35
---------------	---	--	---------------	---	--	---------------	--	---------------	---	----

إذا كان $\bar{x}(a) = \bar{x}(b)$ ، فإن $\bar{x}(a) = \bar{x}(b)$

$\frac{1}{6}$	4		$\frac{3}{6}$	3		$\frac{4}{6}$	2	$\frac{5}{6}$	1	36
---------------	---	--	---------------	---	--	---------------	---	---------------	---	----

إذا كان التخالف المركزي = صفر : فإن المنحنى يمثل ...

قطع زائد	4	دائرة	3	قطع ناقص	2	قطع مكافى	1	37
----------	---	-------	---	----------	---	-----------	---	----

الخالف المركزي للقطع $s^2 + \frac{1}{s^2} = 9$ يساوي ...

$\sqrt{2}$	4		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{2}$		صفر	1	38
------------	---	--	---------------	--	---------------	--	-----	---	----

المستقيمان المقاربان للقطع $s^2 - 4s^2 = 4$ هما ...

$\frac{1}{4}s$	4	$s = \pm \sqrt{s}$	3	$s = \pm \frac{1}{2}s$	2	$s = \pm 2s$	1	39
----------------	---	--------------------	---	------------------------	---	--------------	---	----

معادلة القطع المكافى الذى محوره محور المسينات الموجب ورأسه (٠٠٠) وبعد بورته عن الدليل يساوى ٩ وحدات هي ...

$s^2 = 18$	4	$s^2 = 18 - s$	3	$s^2 = 18 - s$	2	$s^2 = 18 - s$	1	40
------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----

الاجابة الصحيحة	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 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

Time/Third