

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: درجة لكل فقرة.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 3, \text{ فإن } u = 6 \quad 1$$

$$() \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مرافقته} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } t^2 - 8u = 0 \text{ يساوي } (8t) \quad 3$$

$$() \text{ قيمة } t^3 \times t^7 \text{ يساوي } (1) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{(2-t)^2}{12+5t}, \text{ فإن } u = \text{ } \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = (2t)^3, \text{ فإن } u = [8, 90] \quad 6$$

$$() \text{ إذا كان } (1-3t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } ; \text{ فإن } u = 8 - 6t \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } 11^x = 90; \text{ فإن قيمة } x = 9 \quad 8$$

$$() \text{ عدد طرق جلوس 5 طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس في وسط الصف يساوي } 5 \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } \frac{u}{v} = h, \text{ فإن قيمة } \frac{1}{u} = \frac{1}{h} \quad 10$$

$$() \text{ عدد المجموعات الجزئية المكونة من 3 عناصر أو 4 عناصر من المجموعة } \{1, 2, 3, 4\} \text{ يساوي 9 مجموعات} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفکوك } (2s - \frac{5}{s})^{14} \text{ يساوي (صفر)} \quad 12$$

$$() \text{ معامل الحدين الأوسطين في المفکوك } (s + \frac{5}{s})^3 \text{ متساویان} \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان الحد الأول في مفکوك } (a+b)^6 \text{ يساوي } 64; \text{ فإن قيمة } a = 4 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } a < b; \text{ فإن } Ha(b) > Ha(a) \quad 15$$

$$() \text{ إذا كان } a, b \text{ مستقلتان; فإن } a \text{ مستقلة عن } b \quad 16$$

$$() \text{ ألقى حبراً نرد مرة واحدة; فإن احتمال الحصول على مجموع يساوي 3 مساوياً } \frac{1}{7} \quad 17$$

$$() \text{ القطع المخروطي الذي تختلفه المركزي (ظاهر), حيث } \frac{\pi}{4} < h < \frac{\pi}{3} \text{ هو قطع زائد} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله ص} = 3 \text{ هي } s^2 - 12s = 0. \quad 19$$

$$() \text{ المستقيمان المقاربان للقطع } \frac{s^2}{9} - \frac{c^2}{16} = 1 \text{ هما ص} = \pm \frac{4}{3}s \quad 20$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

العدد المركب $t^2 - t^5$ يقع في الربع

21

$$() \text{ إذا كان } u = \overline{3}t + \overline{3}t^2; \text{ فإن } (u)^5 = \text{....} \quad 21$$

22

$$() \text{ إذا كان العددان } (2s - 6), (6 + t^2) \text{ مترافقان, } s, t \in \mathbb{R}; \text{ فإن } s + t = \text{....} \quad 22$$

23

$$() \text{ إذا كان } u = [1, \frac{\pi}{4}]; \text{ فإن } u^0 = \text{....} \quad 23$$

24

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{1}{3-t}; \text{ فإن } u^{-1} = \text{....} \quad 24$$

25

$$() \text{ جذراً المعادلة } u^2 - 5t^2 = 6 = 0 \text{ هما} \quad 25$$

26

$$() \text{ إذا كان } t^3 - 2t^2 - 2t = 0; \text{ فإن } t = \text{....} \quad 26$$

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

العدد المركب الذي طوله $(\sqrt{7})$ وسعته $(\frac{\pi^5}{3})$ فإن جزؤه التخيلي = 27

٦٧-	4	٦٧-	3	٦٧-	2	٦٧	1
-----	---	-----	---	-----	---	----	---

إذا كان $\underline{s} + \underline{s} = 120$ ؛ فإن قيمة s = 28

٥	4	٤	3	٣	2	٢	١
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كان $\underline{r}^{1+2} = 6$ ؛ فإن قيمة r = 29

٨	4	٧	3	٦	2	٥	١
---	---	---	---	---	---	---	---

عدد تباديل أحرف الكلمة (دومان) التي تنتهي بحرف (ن) يساوي 30

١٩	4	٤٤	3	٦٠	2	١٢٠	١
----	---	----	---	----	---	-----	---

عدد الأعداد الفردية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة {١، ٣، ٤، ٥} يساوي 31

٦	4	١٢	3	١٦	2	٩	١
---	---	----	---	----	---	---	---

إذا كان $\underline{r}^{1+2} - \underline{r}^{1+2} = 10$ ؛ فإن قيمة r = 32

٣٦	4	٤٥	3	٤٨	2	٤١	١
----	---	----	---	----	---	----	---

قيمة الحد الأخير في مفوك (٩ - ٢)^٧ يساوي 33

٤٥٦-	4	٤٥٦	3	١٢٨-	2	١٢٨	١
------	---	-----	---	------	---	-----	---

عدد حدود المفوك $(ص^٥ + ٤ص^٤ + ٤)$ ^٥ يساوي 34

١١	4	١٠	3	٦	2	٥	١
----	---	----	---	---	---	---	---

احتمال متممة الحادثة الأكيدة يساوي 35

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$	3	١	2	.	١
---------------	---	---------------	---	---	---	---	---

إذا كان $ح(a/b) = ٠,٨$ ، $ح(a) = ٠,١$ ؛ فإن $ح(b)$ = 36

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

إذا كان $ح(a/b) = \frac{1}{4}$ ، $ح(a) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $ح(b)$ = 37

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{8}$	2	$\frac{1}{6}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

في القطع المكافئ $s^2 = ٢٦$ ص يمر بالنقطة (-٤، ٢)؛ فإن قيمة s = 38

-٤-	4	٤	3	٢	2	٢-	١
-----	---	---	---	---	---	----	---

بؤرتا القطع $\frac{s^2}{٢٥} + \frac{ص^2}{١٦} = ١$ يساوي 39

$(٠,٥ \pm ٠٠)$	4	$(٠٠٠,٥ \pm)$	3	$(٠,٣ \pm ٠٠)$	2	$(٠٠٠,٣ \pm)$	١
----------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------	---

معادلة القطع الذي تختلفه المركزي $\underline{x}^2 + \underline{y}^2 = ٣٠$ وبؤرتاه (٠، ٣ ± ٠٠) هي 40

٩	4	٩	3	١٨	2	١٨	١
---	---	---	---	----	---	----	---

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة
الاجابة	
عدد الاسئلة	
	40

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

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