

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:

مرافق مجموع عددين مركبين يساوي مجموع مرافق العددين

1

إذا كان $U = \pi$ ، جذرین تربيعیں لعدد مرکب (ع) ، فیان سعہ (ع)

2

حاصل ضرب جذری المعادلة $U^3 - 5U + 6 = 0$ يساوی (ع)

3

إذا كان $U = 1 - t$: فیان $U = U + U$

4

إذا كان $\frac{S + ص}{T + ص} = 2 - t$: س ، ص $\in \mathbb{R}$ ، فیان $(S, ص) = (10, 5 - t)$

5

إذا كان $U = \frac{2 + 2t}{1 + t}$: فیان $|U| = 2$

6

إذا كان $U = [300, 2]$ ، فیان $U = \sqrt[3]{7} + t$

7

$\underline{U} - \underline{3} = \underline{U}$

8

$n_r = \underline{d} \underline{n}_r$

9

عدد حدود المفکوك $(S^2 + 6S + 9)^7$ يساوی ٨

10

عدد طرق ترتیب حروف الكلمة حضرموت يساوی ٧٢٠ طریقة

11

إذا كان $U^2 = 36$: فیان قيمة $R = 9$

12

إذا كان $\underline{n} = 360$: فیان قيمة $n = 4$

13

في المفکوك $(as + 3)^10$ حاصل ضرب رتبتي الحدين الاوسطين يساوی ٥٦

14

إذا كان $Ha(b) + Ha(a) = Ha(ab)$: فیان $Ha(ab) = صفر$

15

إذا كانت $M \neq \emptyset$: فیان $Ha(U) = 1$

16

$Ha(ab) = Ha(b) + Ha(a)$

17

إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فیان القطع يمثل قطع دائرة

18

محور تماثل القطع $S^2 = 4x$ هو محور الصادات الموجب

19

القطع $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ طول محوره الأصغر = ١٢

20

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

قيمة $t = ...$

21

إذا كان $U = \frac{1+t}{1-t}$ ، فیان U بالصورة $[r, \theta]$ يساوی

22

$\left[\frac{\pi^2}{3}, 1\right] 4$ $\left[\frac{\pi^2}{3}, 1\right] 3$ $\left[\frac{\pi^3}{2}, 1\right] 2$ $\left[\frac{\pi^3}{2}, 1\right] 1$

23

إذا كان $\left[\frac{\pi}{2}, 2\right] = 64$: فیان قيمة $n = ...$

24

إذا كان $S + Ct = \frac{-t}{1 - Ct}$: س ، ص $\in \mathbb{R}$ ، فیان $(S, ص) = ...$

25

$\left(\frac{3}{10}, \frac{1}{10}\right) 4$ $\left(\frac{3}{10}, \frac{1}{10}\right) 3$ $\left(\frac{1}{10}, \frac{3}{10}\right) 2$ $\left(\frac{1}{10}, \frac{3}{10}\right) 1$

26

إذا كان $|U| = 4$: فیان قيمة $U = ...$

27

الجذران التربيعیان للعدد $(2t)$ هما ...

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

28

معادلة الدرجة الثانية ذات متغير واحد ومعاملاتها حقيقة وأحد جذریها $(4 - 3t)$ هي ...

29

$U^2 + 8U + 25 = 0$ $U^2 - 8U - 25 = 0$ $U^2 + 25 = 0$

30

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

عدد طرق اختيار ٣ رجال و ٣ نساء من بين ٧ رجال و ٤ نساء يساوي ...

280	4	210	3	140	2	70	1
-----	---	-----	---	-----	---	----	---

28

عدد طرق جلوس ٥ طالبات على مائدة مستديرة مرقمة الكراسي ...

٢	4		٣	3		٤	2	٥	1
----------	---	--	----------	---	--	----------	---	----------	---

29

مجموع معاملات المفکوك $(3s - 5c)^1 = \dots$

64	4	64-	3	32	2	صفر	1
----	---	-----	---	----	---	-----	---

30

إذا كان $\frac{1}{b} = \frac{1}{a} - \frac{1}{c}$: فإن قيمة $b = \dots$

٢	4		١	3		٢	2	٣	1
----------	---	--	----------	---	--	----------	---	----------	---

31

إذا كان $s^2 + s^3 = 20$: فإن قيمة $s = \dots$

6	4	5	3	4	2	3	1
---	---	---	---	---	---	---	---

32

إذا كان $+s^7 + s^6 = 2187$: فإن قيمة $s = \dots$

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

33

لأي حادثة $\exists \rightarrow$ فإن $Ha(\bar{A}) + Ha(A) = \dots$

١	4		١	3		١	2	صفر	1
----------	---	--	----------	---	--	----------	---	-----	---

34

إذا كان احتمال رسوب محمد $\frac{2}{7}$ ، واحتمال نجاح أحمد $\frac{1}{2}$ ، فإن احتمال نجاحهما معاً يساوي ...

١	4		٣	3		٧	2	٦	1
----------	---	--	----------	---	--	----------	---	----------	---

35

إذا كان a ، b حداثتين متنافيتين وكان $Ha(\bar{a}) = 0.3$ ، $Ha(\bar{b}) = 0.7$: فإن $Ha(a \cap b) = \dots$

0.21	4	0.7	3	1	2	0.4	1
------	---	-----	---	---	---	-----	---

36

إذا كان البعد بين دليلي القطع مساوياً ضعف البعد بين الرأسين فإن القطع ...

دائرة	4	زائد	3	ناقص	2	كافى	1
-------	---	------	---	------	---	------	---

37

الختالف المركزي للقطع $= s^2 = 1 - c^2$ يساوي ...

صفر	4		١	3		١	2	٧	1
-----	---	--	----------	---	--	----------	---	----------	---

38

الختالف المركزي للقطع $= s^2 - c^2 = 1$ يساوي ...

٢	4		٣	3		٤	2	٥	1
----------	---	--	----------	---	--	----------	---	----------	---

39

معادلة القطع المكافى الذى رأسه (٠٠٠) وبورته (٠٠٠١) ودليله صن = ٢ك - ٤ هي ...

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

40

نظام حوسية الاختبارات - (النظام الاكاديمي) 17.0.1

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

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