الاتقان اللغوي

4 - ﻣﺎ ﻫﻲ ﺍﻟﻤﺪﺓ ﺍﻟﺘﻲ ﻳﺴﺘﻐﺮﻗﻬﺎ ﺍﻟﻤﺴﺎﻓﺮ ﻟﻠﻮﺻﻮﻝ ﺇﻟﻰ ﺍﻟﻤﺪﻳﻨﺔ؟

5 - ﻣﺎ ﻫﻮ ﺍﻟﻤﻄﻠﻮﺏ ﻣﻦ ﺍﻟﻤﺴﺎﻓﺮ ﻟﻠﻮﺻﻮﻝ ﺇﻟﻰ ﺍﻟﻤﺪﻳﻨﺔ؟

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

€↗™←€ ℓ⊂→⊂4

vi ℓ⊂→⊂ ↗™←€ ℓ⊂→⊂ v4 ↖ivvvMi

€ℓ⊂→⊂ ∀∩⊂i

http://lexicons.ajeeb.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح

ΔΓ«ΓΓ TEL ΓΓ

ΓΓΓ

najah213.com · نجاح 213

اختبار TEL في الفيزياء

الوحدة الثانية: الكهرباء والمغناطيسية

المدة: ساعتان — المجموع: 20 نقطة

التمرين الأول: (5 نقاط)

يحتوي مستودع على ثلاثة أنواع من المصابيح: مصابيح بيضاء، مصابيح حمراء، ومصابيح زرقاء. نختار عشوائيا مصباحا واحدا من المستودع.

1. احسب احتمال أن يكون المصباح المختار أبيض.
2. احسب احتمال أن يكون المصباح المختار أحمر.
3. احسب احتمال أن يكون المصباح المختار ليس أزرق.

التمرين الثاني: (7 نقاط)

نعتبر المتتالية العددية (u_n) المعرفة بـ: $u_0 = 2$ و $u_{n+1} = \frac{1}{2}u_n + 3$ لكل عدد طبيعي n.

1. احسب u_1 و u_2.
2. نضع $v_n = u_n - 6$ لكل عدد طبيعي n. بين أن (v_n) متتالية هندسية يطلب تحديد أساسها وحدها الأول.
3. اكتب v_n ثم u_n بدلالة n.
4. احسب $\lim_{n \to +\infty} u_n$.

التمرين الثالث: (8 نقاط)

في معلم متعامد ممنظم $(O; \vec{i}, \vec{j})$ نعتبر النقط $A(1; 2)$ و $B(4; 6)$ و $C(-2; 5)$.

1. احسب المسافة AB.
2. بين أن المثلث ABC قائم الزاوية في A.
3. احسب مساحة المثلث ABC.
4. حدد معادلة الدائرة التي مركزها A وتمر من B.
5. (اختياري) حدد معادلة الدائرة التي قطرها $[BC]$.

التمرين الرابع: (اختياري — 5 نقاط)

نعتبر الدالة f المعرفة على $\mathbb{R}$ بـ: $f(x) = x^3 - 3x + 1$.

1. احسب $f'(x)$ لكل x من $\mathbb{R}$.
2. ادرس إشارة $f'(x)$ ثم استنتج جدول تغيرات الدالة f.
3. بين أن المعادلة $f(x) = 0$ تقبل حلا وحيدا α في المجال $[1; 2]$.
4. حدد حصرا لـ α سعته $0{,}1$.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

الـهــمــــزة

التمرين الأول :

أكمل بوضع الهمزة المناسبة :

الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .

التمرين الثاني :

أكمل بوضع الهمزة المناسبة :

1. الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .
2. الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .
3. الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .
4. الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .

التمرين الثالث :

أكمل بوضع الهمزة المناسبة :

الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .

التمرين الرابع :

أكمل بوضع الهمزة المناسبة :

الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .

التمرين الخامس :

أكمل بوضع الهمزة المناسبة :

الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة ، الـ ـلة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

ﷺ ﷺ ﷺ ﷺ

- ﷺ ﷺ ﷺ
- ﷺ ﷺ ﷺ
- ﷺ ﷺ ﷺ
- ﷺ ﷺ ﷺ

حذف الألف:

تحذف الألف في ثلاثة مواضع :

*ﷺ ﷺ ﷺ ﷺ

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •

جدول تكرارات الأعمار لـ 40 موظفًا	جدول تكرارات الأعمار لـ 40 موظفًا
المطلوب: حساب التكرار النسبي والتكرار المتجمع الصاعد	المطلوب: حساب التكرار النسبي والتكرار المتجمع الصاعد
الحل:	الحل:
الفئة	الفئة
التكرار	التكرار
التكرار النسبي	التكرار النسبي
التكرار المتجمع الصاعد	التكرار المتجمع الصاعد
[20 ; 25[	[20 ; 25[
6	6
0,15	0,15
6	6
[25 ; 30[	[25 ; 30[
9	9
0,225	0,225
15	15
[30 ; 35[	[30 ; 35[
11	11
0,275	0,275
26	26
[35 ; 40[	[35 ; 40[
8	8
0,2	0,2
34	34
[40 ; 45[	[40 ; 45[
4	4
0,1	0,1
38	38
[45 ; 50[	[45 ; 50[
2	2
0,05	0,05
40	40
المجموع	المجموع
40	40
1	1
—	—

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com

najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 • najah213.com • نجاح 213 •

najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح • najah213.com • 213 نجاح •