

تم التحميل من موقع سلطنة عمان التعليمية



[www. oman-edu. com](http://www.oman-edu.com)

عُمانية تربوية تخدم الطالب وولي الأمر – نتابع أول بأول  
أخبارا لتربية والتعليم في السلطنة من مصادرها الرسمية

انستقرام عُمان التعليمية التفاعلي

[/https://www.instagram.com/omane\\_edu](https://www.instagram.com/omane_edu)

تويتر

<https://twitter.com/omanedu2>

فيسبوك

<https://fb.com/omanedu2>

الملخصات الشاملة كل الصفوف اختار الصف من هنا

[https://www.oman-edu.com/2020/02/blog-post\\_815.html](https://www.oman-edu.com/2020/02/blog-post_815.html)

الرياضيات البحتة  
العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

# الامتحان النهائي التجريبي (١)

( مرفق نموذج الإجابة )

يشمل الامتحان الاهداف التعليمية التي يجب على الطالب  
اتقانها لأداء الامتحان النهائي

( أخي المعلم / المعلمة: هذا النموذج يراعي المستويات المعرفية )

إعداد:  
أ.سلطان الشيدني  
(صاحب سلسلة كُتُب المُعَلِّم)

أعزائي طلاب دفعة ٢٠٢١/٢٠٢٢

لأن غدا ستسطع شمسُكم ويحينُ حينُها جني ثمار حصادِكم ، سنكون معكم قلبا وقالبا:  
(١) مراجعات على الاختبار النهائي لمادة الرياضيات البحتة للصف الحادي عشر (٥/٢٥ إلى ٥/٢٦)  
(٢) مراجعات (مهمة جدا جدا) أساسيات الرياضيات للصف الثاني عشر (٦/٢٥ إلى ٦/٢٦)



كل ذلك **مجانا** وعلى برنامج (zoom) ،،،، فكونوا على الموعد

طريقة التسجيل: تواصل على الرقم (٩٦٣١٣٥٨٥) وذلك بارسال اسمك فقط.

زوروا على صفحتنا على الانستجرام [muelimun.online](https://www.instagram.com/muelimun.online) ليصلك كل جديد



## امتحان الصف الحادي عشر الدور الاول

للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤١ هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٠ م  
المادة: الرياضيات البحتة

- زمن الامتحان : ( ساعتان ونصف )
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: ( ٥ ) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه .

			اسم الطالب
	الصف		المدرسة

الدرجة		التوقيع بالاسم		السؤال
بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني	
				١
				٢
				٣
				٤
		جمعه	مراجعة الجمع	المجموع
				المجموع الكلي

(١)

المادة : الرياضيات البحتة الصف : الحادي عشر

الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ م

## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

١- عدد تباديل أرقام العدد ٧٨٢٢٧ ؟

(أ)  $\frac{!٥}{!٢ \times !٢}$  (ب) ٥! (ج)  $٣!٥$  (د)  $\begin{pmatrix} ٥ \\ ٣ \end{pmatrix}$

٢- بكم طريقة يمكن اختيار ٣ طالبات من بين ٧ طالبات لتمثيل المدرسة في مسابقة ثقافية؟

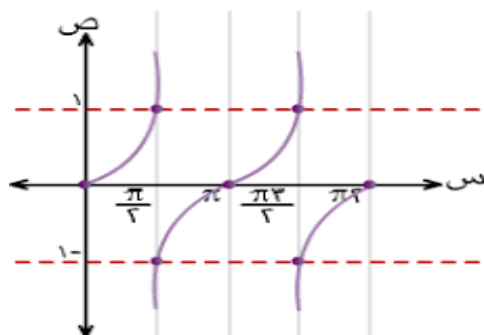
(أ) ٢١٠ (ب) ٤٩ (ج) ٣٥ (د) ٢١

٣- إذا كان  $١ع \supset ٢ع$  فإن  $ل(٢ع / ١ع)$  يساوي

(أ)  $\frac{ل(١ح)}{ل(٢ح)}$  (ب)  $\frac{ل(٢ح)}{ل(١ح)}$  (ج)  $ل(٢ع)$  (د) ١

٤- إذا كانت: ظلها =  $\sqrt{٣}$  ، فإن قيمة ( جاه × جتاه ) تساوي ؛ حيث  $٠ \leq ه \leq ٩٠^\circ$

(أ) ٣ (ب)  $\sqrt{٣}$  (ج)  $\frac{١}{\sqrt{٢}}$  (د)  $\frac{١}{٢}$



..... يتبع/٢

٥- النسبة المثلثية المرسومة في الشكل المجاور هي:

(أ) ظا س (ب) ظلثا س (ج) قاس (د) قثا س

## تابع السؤال الأول:

٦- إذا كان  $\sum_{i=1}^n (3 + 2i) = 30$  ، فإن قيمة  $n$  تساوي

- أ) ٤      ب) ٣      ج) ٢      د) ١

٧- عدد حدود المتتالية الحسابية التي أوساطها هي: ٢ ، ٨ ، ١٤ تساوي:

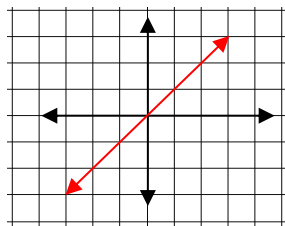
- أ) ٣      ب) ٤      ج) ٥      د) ٦

٨- إذا قرر ناصر توفير مبلغ مالي لمدة أسبوع على أن يوفر ١٠٠ بيسة في اليوم الأول ثم يضاعف المبلغ المؤفّر في كل يوم عن اليوم السابق له، فإن المبلغ المؤفّر في آخر يوم يساوي:

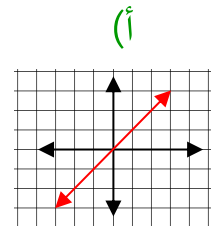
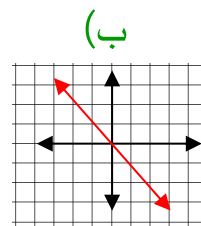
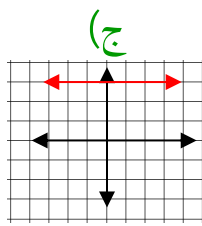
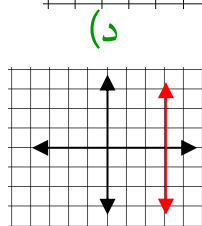
- أ) ٣,٢ ريال      ب) ٦,٤ ريال      ج) ١٢,٨ ريال      د) ٢٥,٦ ريال

٩- إذا كانت  $s = -4$  ، فإن قيمة المقدار:  $s | s |$  (حيث | صحيح العدد  $s$ ) تساوي:

- أ) ١٦-      ب) ٤-      ج) ٤      د) ١٦



١٠- إذا كان الشكل المجاور عبارة عن التمثيل البياني للدالة  $D(s)$  فإن التمثيل البياني للدالة  $D^{-1}(s)$  هو



١١- إذا كانت  $s^2 = 8$  ، فإن قيمة المقدار  $[s - \frac{3}{2}]$  تساوي:

- أ) ١-      ب) ٢-      ج) ٣-      د) ٤-

١٢- إذا كان  $لو٢ لو٢ س = 2$  فإن قيمة  $s$  تساوي:

- أ) ٢      ب) ٤      ج) ٨      د) ١٦



### السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية موضعا خطوات الحل.

(أ) ١- آلة لحصاد العسل (كما في الشكل) تتسع لعشرة خلايا ،  
فبكم طريقة يمكن ترتيب عشرة خلايا متميزة بداخلها .

.....  
.....  
.....

٢- أوجد قيمة  $s$  التي تحقق  $s^3 = 120$

.....  
.....  
.....

(ب) إذا كان  $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$  ، أوجد قيمة  $k$

.....  
.....  
.....

(ج) إذا كان  $\mathcal{E}_1$  ،  $\mathcal{E}_2$  حدثين في الفضاء العيني  $(\Omega)$  وكان  $\mathcal{E}_1 = \{1, 2\}$  ،  $\mathcal{E}_2 = \{2, 3\}$  ،

$\mathcal{E}_1 \cup \mathcal{E}_2 = \{1, 2, 3\}$  ، أوجد قيمة  $\mathcal{E}_1 \cap \mathcal{E}_2$

.....  
.....  
.....

### السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية موضعا خطوات الحل.

(أ) إذا علمت أن جتا  $120^\circ = -\frac{1}{2}$  ، فأوجد قيمة جا  $60^\circ$  بدون استخدام الآلة الحاسبة.

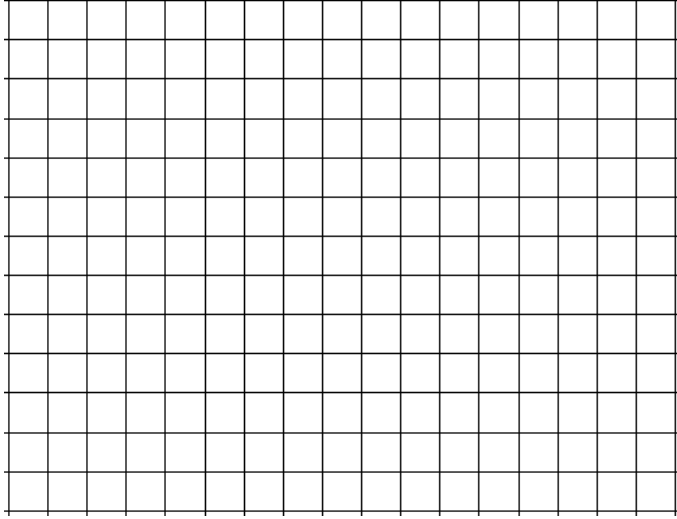
.....  
.....  
.....

..... يتبع/ع

### تابع السؤال الثالث

(ب) مثل بيانيا بيان الدالة د(س) = قتا س ، حيث  $s \in [0^\circ, 360^\circ]$  ، ثم أوجد

المدى للدالة د(س).



(ج) ١- ادخل وسطين هندسيين بين العددين ٢٧ ، ١٧٢٨

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢- جد مجموع حدود المتتالية الحسابية التي فيها  $a = 4$  ،  $d = 4$  ،  $l = 20$

.....

.....

.....

.....

..... يتبع/٥





## القوانين

$n! = n \times (n-1) \times (n-2) \times \dots \times 3 \times 2 \times 1$ ، $n \geq 1$ *
$\frac{n!}{r!(n-r)!} = {}^n C_r$ ، $0 \leq r \leq n$
عدد تباديل (ن) من العناصر تحوي (م) من العناصر المتشابهة فيما بينها، و (ل) من العناصر الأخرى المتشابهة فيما بينها $\frac{n!}{m! l!}$
$\frac{n!}{r!(n-r)!} = \frac{{}^n C_r}{{}^n C_{n-r}} = {}^n C_r$ ، $0 \leq r \leq n$
$\frac{{}^n C_r}{{}^n C_{n-r}} = \frac{{}^n P_r}{{}^n P_{n-r}} = \frac{{}^n P_r}{r!}$ ، $0 \leq r \leq n$
$(A \cup B)' = A' \cap B'$
$(A \cap B)' = A' \cup B'$
$\frac{(A \cap B)'}{(A \cup B)'} = \frac{(A \cap B)'}{(A \cup B)'} = (A \cap B)'$ ، $0 < (A \cup B)'$
$n = 1 + (n-1) + \dots + 1$
$n = \frac{1}{2} (1 + (n-1) + \dots + 1)$
$n = 1 + (n-1) + \dots + 1$
$s = m \iff s = l, s = 1, s = 0$ ، $m \neq 1$ ، $s < 1$

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر –إجابة امتحان تجريب نموذج ١ - الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

نموذج إجابة امتحان تجريبي نموذج (١) الصف الحادي عشر

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الأول

الدرجة الكلية: (٥٠) درجة

المادة : الرياضيات البحتة

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي

إجابة السؤال الأول		
(١٢ درجة)		
المفردة	البديل الصحيح	المستوى المعرفي
١	أ	معرفة
٢	ج	معرفة
٣	د	تطبيق
٤	د	تطبيق
٥	أ	معرفة
٦	د	تطبيق
٧	ج	معرفة
٨	ب	تطبيق
٩	أ	معرفة
١٠	أ	استدلال
١١	د	تطبيق
١٢	د	استدلال

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اجابة امتحان تجريب نموذج ١ - الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

تابع نموذج إجابة امتحان تجريبي نموذج (١) الصف الحادي عشر

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الأول

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثاني (أ) ٤ درجات ، (ب) ٤ درجات ، (ج) ٤ درجات				
الدرجات الكلية: (١٢) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	المستوى المعرفي
أ	١	٩! = ٣٦٢٨٨٠ طريقة	٢	معرفة
	٢	س = ٥	٢	معرفة
ب		ك = ١	٤	تطبيق
ج		$ل(ح/١ح/٢ح) = \frac{١}{٣}$	٤	استدلال

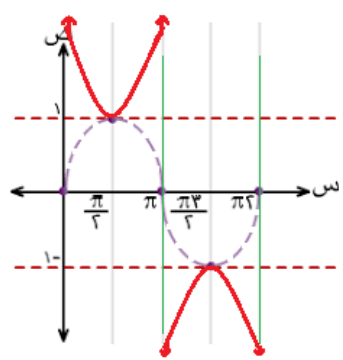
المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر –إجابة امتحان تجريب نموذج ١ - الدور الأول- العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

تابع نموذج إجابة امتحان تجريبي نموذج (١) الصف الحادي عشر

للعام الدارسي ١٤٤٢/١٤٤١ هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٠ م

الدور الأول

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثالث (أ) ١,٥ درجة ، (ب) ٤,٥ درجة ، (ج) ٤ درجات (د) ٤ درجات الدرجات الكلية: (١٤) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	المستوى المعرفي
أ	١	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	٣	تطبيق
ب	١	 <p>(يمكن للطالب رسم جدول بقيم د(س) = جاس ثم ايجاد مقلوبها ، أو رسم جدول د(س) = قتاس مباشرة)</p> <p>مداها هو ح - [ -١ ، ١ ]</p>	<p>١,٥ (للجدول)</p> <p>١,٥ (للمثيل)</p>	تطبيق
ج	١	الأوساط هي : ١٠,٨ ، ٤٣,٢	٤	معرفة
	٢	جـه = $\frac{٥}{٢} (٢٠ + ٤) = ٦٠$	٢	تطبيق

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – إجابة امتحان تجريب نموذج ١ - الدور الأول – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

تابع نموذج إجابة امتحان تجريبي نموذج (١) الصف الحادي عشر  
للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م  
الدور الأول

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الرابع		(أ) درجتين ، (ب) ٨ درجات ، (ج) ٤ درجات		الدرجات الكلية: (١٤) درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة		الدرجة	المستوى المعرفي
أ		متتالية هندسية ، $n = 3$		٢	تطبيق
ب	١	س = $\{-2, 4\}$		٢	معرفة
	٢			٣ (للجدول) ٣ (للممثل)	تطبيق
ج		س $\ni [2, 6]$		٤	استدلال

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اختبار تجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

## الرياضيات البحتة

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

# الامتحان النهائي التجريبي (٢)

( مرفق نموذج الإجابة )

يشمل الامتحان الاهداف التعليمية التي يجب على الطالب  
اتقانها لأداء الامتحان النهائي

( أخي المعلم/ المعلمة: هذا النموذج لا يراعي المستويات المعرفية )

إعداد:

أ.سلطان الشيدني

(صاحب سلسلة كُتُب المُعَلِّم)

أعزائي طلاب دفعة ٢٠٢١/٢٠٢٢

لأن غدا ستسطع شمسُكم ويحينُ حينُها جني ثمار حصادِكم ، سنكون معكم قلبا وقالبا:

(١) مراجعات على الاختبار النهائي لمادة الرياضيات البحتة للصف الحادي عشر (٥/٢٥ إلى ٥/٢٦ / ٥)

(٢) مراجعات (مهمة جدا جدا) أساسيات الرياضيات للصف الثاني عشر (٦/٢٥ إلى ٦/٢٦)



كل ذلك **مجانا** وعلى برنامج (zoom) ،،، فكونوا على الموعد

**طريقة التسجيل:** تواصل على الرقم (٩٦٣١٣٥٨٥) وذلك بارسال اسمك فقط.

زوروا على صفحتنا على الانستجرام  [muelimun.online](https://www.instagram.com/muelimun.online) ليصلك كل جديد

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اختبار تجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) لدى مريم ٥ وردات متميزة بالألوان فقط: ٢ حمراء، ٢ صفراء، ١ بيضاء. فإن عدد طرق ترتيب الزهور على شكل دائري يساوي:

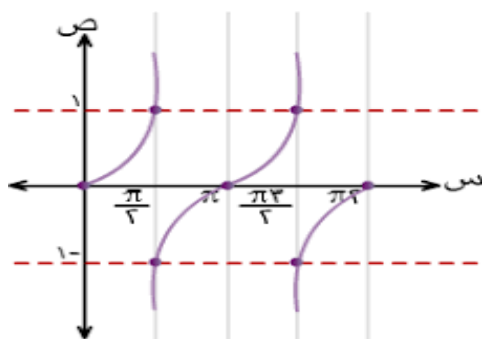
- (أ) ١٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٢٤ (د) ٦

(٢) إذا كان  $\binom{n}{4} = 1$ ، فإن قيمة  $n$  تساوي:

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٨

(٣) إذا كان  $L_1 = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ،  $L_2 = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ ، فإن  $L_1 \cap L_2$  يساوي

- (أ)  $\{5\}$  (ب)  $\{4\}$  (ج)  $\{3\}$  (د)  $\{2\}$



(٤) مقلوب النسبة المثلثية المرسومة في الشكل المجاور هي:

- (أ) ظا س (ب) ظتا س  
(ج) قاس (د) قتا س

(٥) زاوية الأساس للزاوية ( $250^\circ$ ) هي:

- (أ)  $80^\circ$  (ب)  $70^\circ$  (ج)  $50^\circ$  (د)  $40^\circ$

(٦) إذا كانت  $u + v = 1$ ، فإن  $u$  هي:

- (أ) متتالية هندسية أساسها ٣  
(ب) متتالية هندسية حدها الأول ٤  
(ج) متتالية هندسية متزايدة  
(د) ليست متتالية هندسية

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اختبار تجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

## تابع السؤال الأول:

(٧) الوسط الهندسي بين العددين ١ ، ١ هو:

- (أ) ١- (ب) ١ (ج) ١- ، ١ (د) لا يوجد

$$(٨) \sum_{n=1}^{100} (2n - 100) \text{ يساوي}$$

- (أ) ٢٠٠ (ب) ١٩٨ (ج) ١٠٠ (د) ٩٦-

(٩) قيم  $s$  التي تحقق المعادلة  $|s - 1| = 2$  هي :

- (أ)  $\{1, 3\}$  (ب)  $\{-1, -3\}$  (ج)  $\{1, -3\}$  (د)  $\{-1, 3\}$

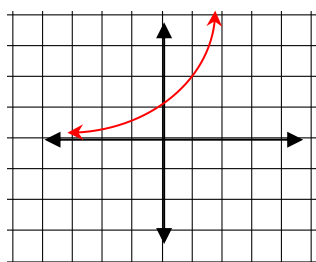
(١٠) الدالة العكسية للدالة  $d(s) = 7 - s$  هي :

- (أ)  $d^{-1}(s) = s - 7$  (ب)  $d^{-1}(s) = s - 7$   
(ج)  $d^{-1}(s) = s + 7$  (د)  $d^{-1}(s) = -s - 7$

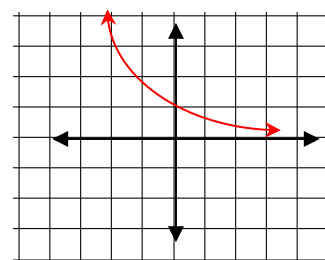
(١١) قيمة  $s$  التي تحقق العلاقة  $3s = \text{صفر}$  ، هي:

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

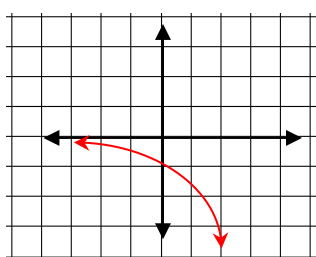
(١٢) الشكل التقريبي للتمثيل البياني للدالة  $d(s) = (2)^s$



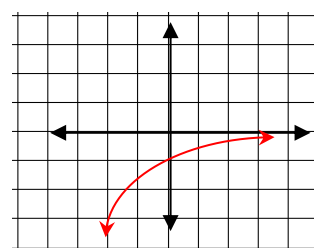
(ب)



(أ)



(د)



(ج)



المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اختبار تجريبي نموذج(٢) – العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

## السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل:

أ) بكم طريقة يمكن ترتيب أحرف كلمة (المعلم)؟

ب) أوجد قيم  $r$  التي تحقق  $\binom{n}{r} = 1$

ج) إذا كان احتمال أن يتدرب شخص على السباحة هو ٧٥٪ واحتمال فوزه في السباق

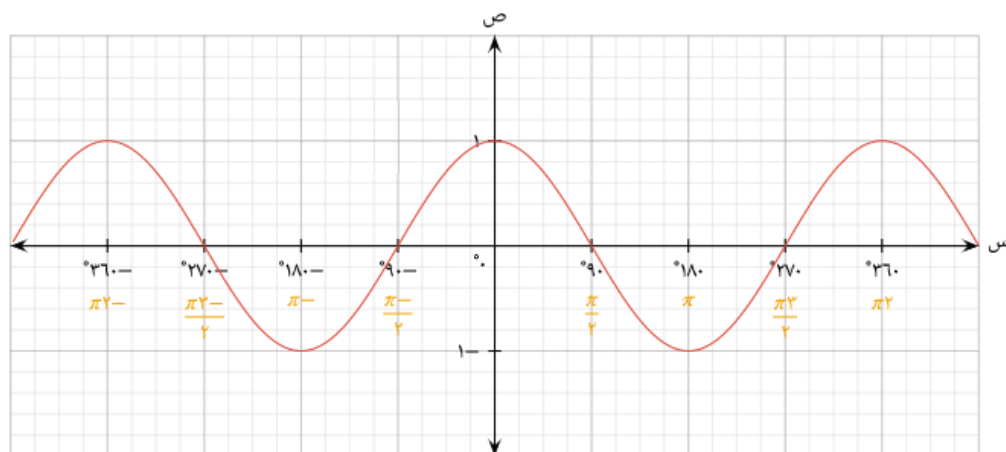
إذا تدرب ٨٥,٠ أوجد احتمال أن يتدرب ولا يفوز؟

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اختبار تجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل:**

(أ) إذا كانت  $\varphi = 2$  ، فأوجد قيمة  
 $\text{جا } \varphi + \text{ظا } (180 - \varphi)$

(ب) الشكل التالي هو تمثيل بياني للدالة  $D(s)$  والتي تمثل إحدى النسب المثلثية في فترة ما



(١)  $D(s) = \dots\dots\dots$

(٢) مدى الدالة  $D(s)$  هو  $\dots\dots\dots$

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اختبار تجريبي نموذج(٢) – العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

(ج) (١) أدخل ٣ أوساط حسابية بين العددين -٢ ، ٣٠

(٢) أكتب الخمسة حدود الأولى من المتتالية الهندسية الموجبة والتي يزيد حدها الرابع عن حدها السابع بمقدار ١٤ ، ويزيد حدها السادس عن حدها التاسع بمقدار  $\frac{7}{2}$

**السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل:**

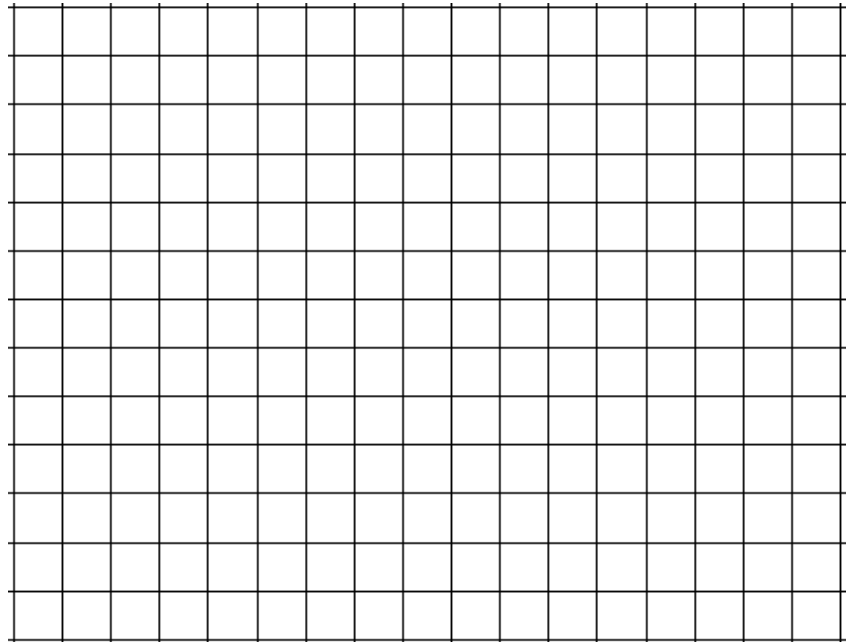
(أ) أوجد عدد حدود المتتالية : ٢ ، -٦ ، ١٨ ، ..... ، -٤٣٧٤

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – اختبار تجريبي نموذج(٢) – العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

**ب) (١)** أوجد مجموعة قيم  $s$  التي تحقق  $3 - s = 2$

**ب) (٢)** أوجد مجموعة قيم  $s$  التي تحقق  $3 - |s| = 2 + 17$

**ج) (١)** مثل بيان الدالة  $f(s) = [s]$  ،  $s \in [1, 3]$



## القوانين

$$n! = n \times (n-1) \times (n-2) \times \dots \times 3 \times 2 \times 1, n \geq 1$$

$$n! = r! \times (n-r)! , 0 \leq r \leq n$$

عدد تباديل (ن) من العناصر تحوي (م) من العناصر المتشابهة فيما بينها، و (ل) من العناصر الأخرى المتشابهة فيما بينها

$$\frac{n!}{m! l!} = \frac{n!}{r! (n-r)!} = \frac{n!}{r!} = \binom{n}{r}$$

$$\binom{n}{r} = \binom{n}{n-r}, 0 \leq r \leq n$$

$$\binom{n}{r} \cup \binom{n}{s} = \binom{n}{r \cap s}$$

$$\binom{n}{r} \cap \binom{n}{s} = \binom{n}{r \cup s}$$

$$\binom{n}{r} \cap \binom{n}{s} = \binom{n}{r \cup s} , \frac{\binom{n}{r} \cap \binom{n}{s}}{\binom{n}{r}} = \binom{n}{r \cup s} / \binom{n}{r}$$

$$C_n = (n-1) + 1$$

$$C_n = \frac{n}{2} (n-1) + 1$$

$$C_n = \frac{n(n-1)}{2}$$

$$s = m \iff s = m, s \neq 1, m < 1, s < 1$$

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – الاختبار التجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

نموذج إجابة الامتحان التجريبي نموذج (٢) الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدرجة الكلية: (٥٠) درجة

المادة: الرياضيات البحتة

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي

إجابة السؤال الأول	(١٢ درجة)
المفردة	البديل الصحيح
١	د
٢	ج
٣	أ
٤	ب
٥	ب
٦	د
٧	ج
٨	أ
٩	د
١٠	ب
١١	ب
١٢	ب

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – الاختبار التجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

تابع: نموذج إجابة الامتحان التجريبي نموذج (٢) الصف الحادي عشر

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثاني				
(أ) ٤ درجات ، (ب) ٤ درجات ، (ج) ٤ درجات      الدرجات الكلية: (١٢) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	
أ		$\frac{!6}{!2 !2} = ١٨٠$ طريقة	٤	
ب		$R = \{١, ٠\}$	٤	
ج		$\approx ٠,١١$	٤	

المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – الاختبار التجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

تابع: نموذج إجابة الامتحان التجريبي نموذج (٢) الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثالث (أ) ٣ درجات ، (ب) ٣ درجات ، (ج) ٦ درجات الدرجات الكلية: (١٢) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	
أ	١	$(-\frac{3}{2})$	٣	
ب	١	د(س) = جتا س	١,٥	
	٢	$[-١, ١]$	١,٥	
ج	١	٢٢، ١٤، ٦	٢	
		٨، ١٦، ٣٢، ٦٤، ١٢٨	٤	

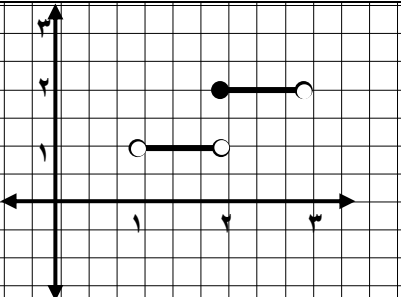


المادة: الرياضيات البحتة – الصف: الحادي عشر – الاختبار التجريبي نموذج (٢) – العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠

تابع: نموذج إجابة الامتحان التجريبي نموذج (٢) الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الرابع		(أ) درجتين ، (ب) ٦ درجات ، (ج) ٦ درجات		الدرجات الكلية: (١٤) درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة		الدرجة	
أ		٨ حدود		٢	
ب	١	$[ - ١٠ ، - ٩ ]$		٢	
	٢	س = $\{ - ٤ ، ٤ \}$		٤	
ج				٣ (للتمثيل)	٣ (للجدول)