الرياضيات البحتة

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

الامتحان النهائي التجريبي (١)

(مرفق نموذج الإجابة)

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

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

إعداد:
أ.سلطان الشيدي
(صاحب سلسلة كُتُب المُعلّم)

أعزائي طلاب دفعة ٢٠٢٢/٢٠٢١

لأن غدا سَتَسْطعُ شَمْسُكُم ويَحينُ حِينُها جَنيُ ثمار حصادِكُم ، سنكون معكم قلبا وقالبا:

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

زورونا على صفحتنا على الانستجرام muelimun.online ليصلك كل جديد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

امتحـان الصف الحادي عشر

الدور الاول

للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

المـــادة: الرياضيات البحتة

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

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

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

afidni.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

المادة : الرياضيات البحتة **الصف : الحادي عشر**

الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

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) $^{٥}ل_{٣}$ د) $\binom{٥}{٣}$

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

أ) ٢١٠ ب) ٤٩ ج) ٣٥ د) ٢١

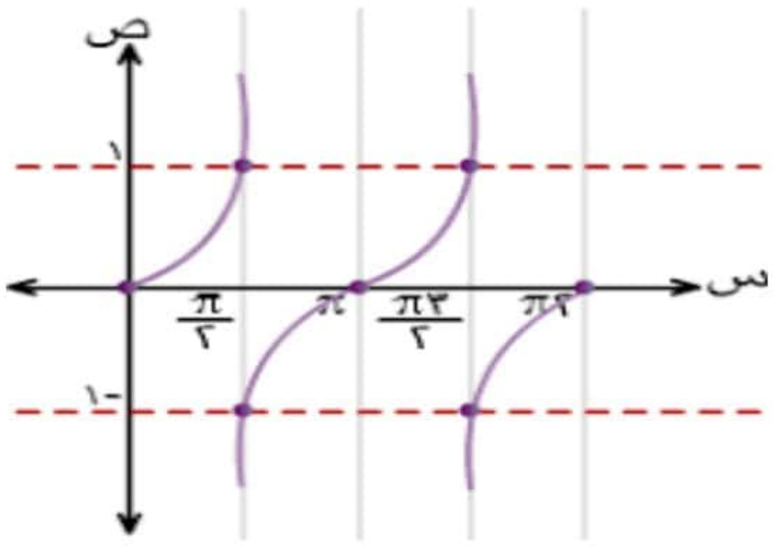
٣- إذا كان $ع_{١} \subset ع_{٢}$ فأن ل($ع_{٢}$ / $ع_{١}$) يساوي

أ) $\frac{ل(ح_{١})}{ل(ح_{٢})}$ ب) $\frac{ل(ح_{٢})}{ل(ح_{١})}$ ج) ل($ع_{٢}$) د) ١

٤- إذا كانت: ظتاهـ = $\sqrt{٣}$ ، فإن قيمة (جاهـ × جتاهـ) تساوي ؛ حيث $^{\circ}$ ٩٠ ≥ هـ ≥ $^{\circ}$.

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

٥- النسبة المثلثية المرسومة في الشكل المجاور هي:



أ) ظا س ب) ظتا س

ج) قا س د) قتا س

يتبع/٢ .....

afidni.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع السؤال الأول:

٦- إذا كان $\sum_{ن=١}^{٥} (٢ن+٣) = ٣٠$ ، فإن قيمة ٢ 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

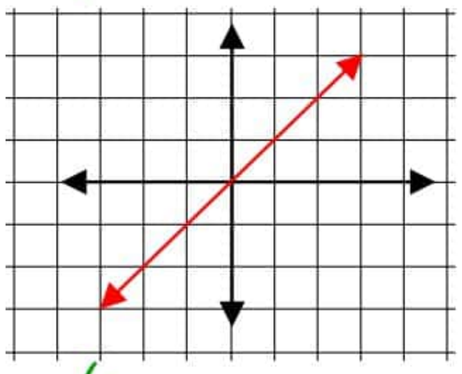
٨- إذا قرر ناصر توفير مبلغ مالي لمدة أسبوع على أن يوفر ١٠٠ بيسة في اليوم الأول ثم يضاعف المبلغ المُوفّر في كل يوم عن اليوم السابق له، فإن المبلغ المُوفّر في آخر يوم يساوي:

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

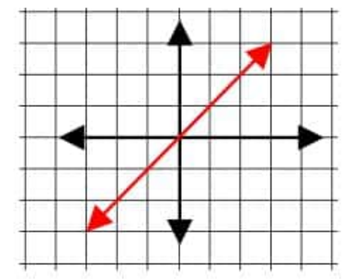
٩- إذا كانت س = -٤ ،فإن قيمة المقدار: س | س | (حيث | | صحيح العدد س) تساوي :

أ) -١٦ ب) -٤ ج) ٤ د) ١٦

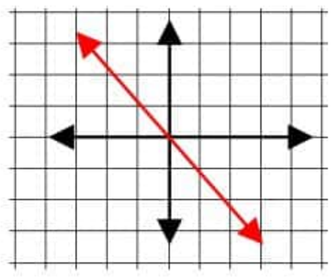
١٠- إذا كان الشكل المجاور عبارة عن التمثيل البياني للدالة د(س) فإن التمثيل البياني للدالة د$^{-١}$(س) هو



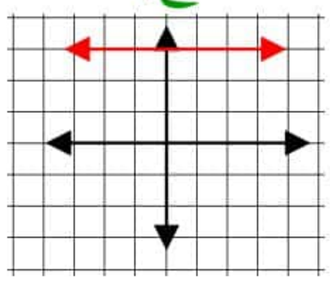
أ)



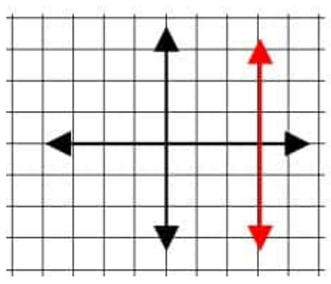
ب)



ج)



د)



١١- إذا كانت ٢^{س} = ٨ ، فإن قيمة المقدار [١ - $\frac{٣}{٢}$ س] تساوي:

أ) -١ ب) -٢ ج) -٣ د) -٤

١٢- إذا كان لو$_{٢}$ لو$_{٢}$ س = ٢ فإن قيمة س تساوي:

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٨ د) ١٦

يتبع/٣ .....

afidni.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل.

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

.....

.....

.....

٢- أوجد قيمة س التي تحقق $^{س}ل_{س} = ١٢٠$

.....

.....

.....

ب) إذا كان $\begin{pmatrix} ٢ك \\ ٢ - ك \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ٢ك \\ ٤ - ٣ك \end{pmatrix}$ ، أوجد قيمة ك

.....

.....

.....

.....

ج) إذا كان $ع_١$ ، $ع_٢$ حدثين في الفضاء العيني (Ω) وكان $ل(ع_١) = \frac{٣}{٨}$ ، $ل(ع_٢) = \frac{٥}{٨}$

$ل(ع_١ \cup ع_٢) = \frac{٣}{٤}$ ، أوجد قيمة $ل(ع_١ / \overline{ع_٢})$

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل.

أ) إذا علمت أن جتا ١٢٠° = $-\frac{١}{٢}$، فأوجد قيمة جا ٦٠° بدون استخدام الآلة الحاسبة.

.....

.....

.....

.....

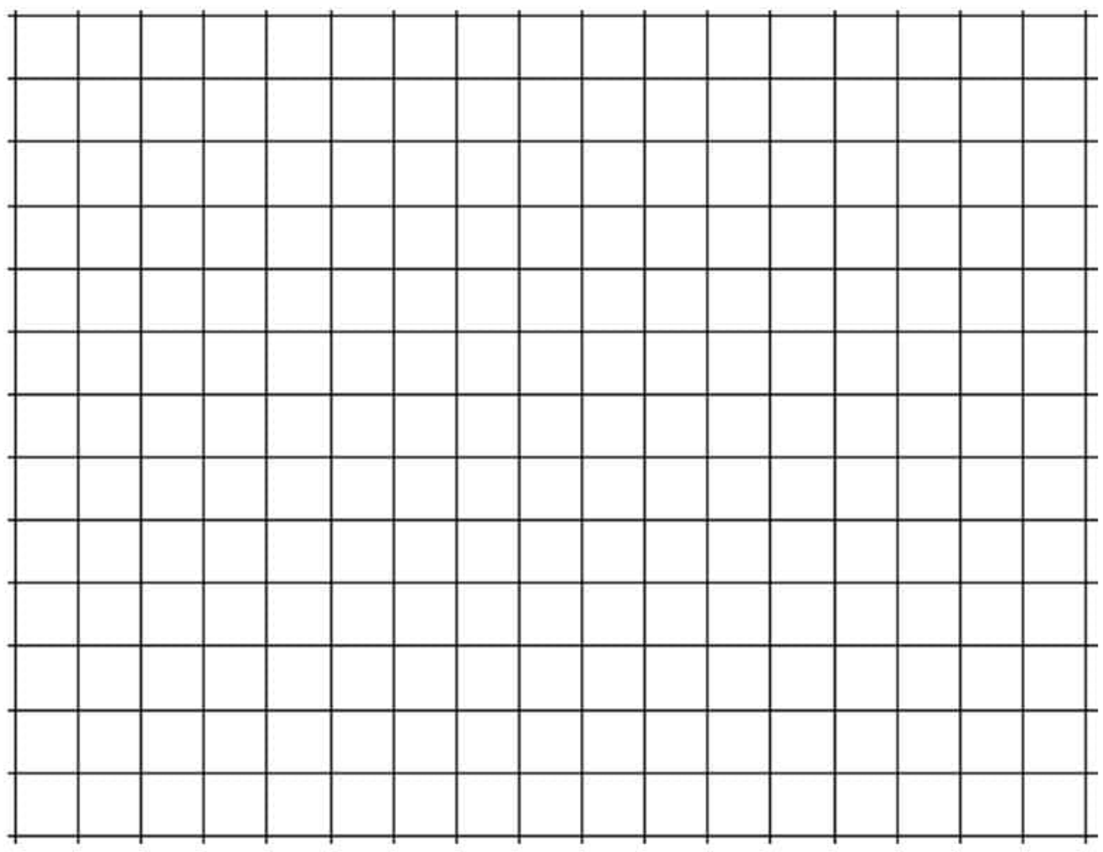
يتبع/٤

afidni.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع السؤال الثالث

ب) مثل بيانيا بيان الدالة د(س) = قتا س ، حيث س ∈ [٠ ° ، ٣٦٠ °] ، ثم أوجد المدى للدالة د(س).



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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢- جد مجموع حدود المتتالية الحسابية التي فيها أ = ٤ ، د = ٤ ، ل = ٢٠

.....

.....

.....

.....

يتبع/٥ .....

afidni.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل.

أ) حدد نوع المتتالية $ع_ن = (\frac{١}{٣})^{ن}$ ، ثم أوجد رتبة الحد الذي قيمته $\frac{١}{٢٧}$.

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

ب) ١- أوجد مجموعة حل المعادلة : $|س + ١| = ٣$ ، حيث $س \in ح$

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

٢- مثل بيان الدالة د(س) = [٤-س] ؛ $١ \leqslant س \leqslant ٣$ (حيث [ ] هو صحيح العدد س)

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

ج) أوجد مجموعة قيم س التي تحقق

$$٣^{[٤-س]} = ٢^{|-٢|} + ٥$$

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

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالنجاح والتوفيق

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

القوانين

$ن! = ن \times (ن-1) \times (ن-2) \times \ldots \times 3 \times 2 \times 1$ ، $ن \in ط^*$
$ل^ن_ر = \frac{ن!}{(ن-ر)!}$ ، $ن \geq ر \geq 0$
عدد تباديل (ن) من العناصر تحوي (م) من العناصر النتشابهة فيما بينها، و (ل) من العناصر الأخرى المتشابهة فيما بينها $\frac{ن!}{م!\ ل!}$
$\binom{ن}{ر} = \frac{ل^ن_ر}{ر!} = \frac{ن!}{(ن-ر)!\ ر!}$ ، $ن \geq ر \geq 0$
$ح_{ر+1} = \binom{ن}{ر} ه^{-ن}$ ب^ر ، $ن \geq ر \geq 0$
$ل(ع_1' \cap ع_2')' = ل(ع_1 \cup ع_2)$
$ل(ع_1' \cup ع_2')' = ل(ع_1 \cap ع_2)$
$ل(ع_2 / ع_1) = \frac{ل(ع_2 \cap ع_1)}{ل(ع_2)}$ ، $ل(ع_2) > 0$
$ح_ن = ا + (ن - 1)$ د
$جـ_ن = \frac{ن}{2}(2ا + (ن - 1)$ د$)$
$ح_ن = ا$ ر$^{(ن-1)}$
$س = م^{ص} \Leftrightarrow ص = لـو_م س$ ، $م > صفر$ ، $م \neq 1$ ، $س > صفر$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة امتحان تجريبي نموذج(١) الصف الحادي عشر

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

الدور الأول

المادة : الرياضيات البحتة	الدرجة الكلية: (٥٠) درجة

أولا: 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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

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		$ل(ح_{١}/\overline{ح}_{٢}) = \frac{١}{٣}$	٤	استدلال

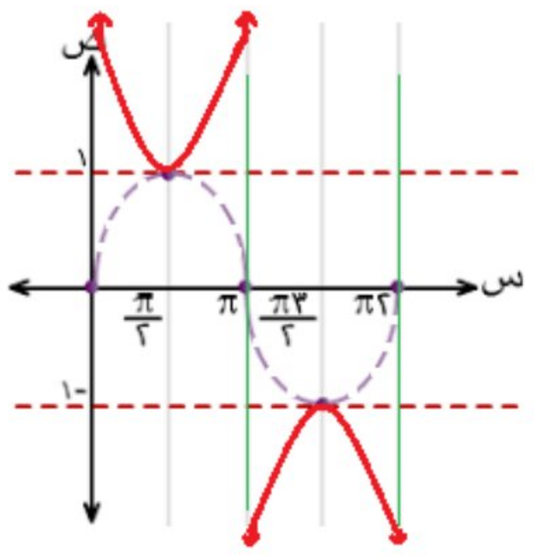
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

الدور الأول

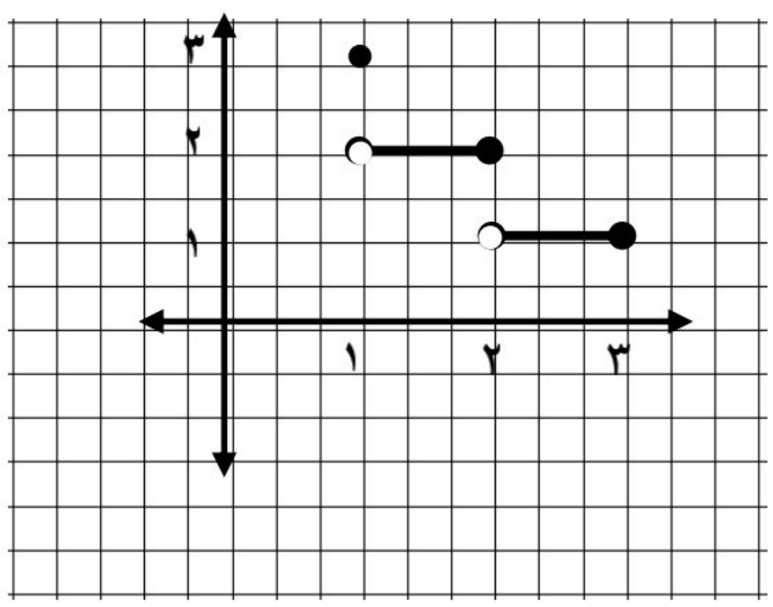
تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية

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	$\frac{\sqrt{٣}}{٢}$	٣	تطبيق
ب	١	 (يمكن للطالب رسم جدول بقيم د(س) = جاس ثم ايجاد مقلوبها ، أو رسم جدول د(س) = قتاس مباشرة) مداها هو ح =]-١ ، ١[	١,٥ (للجدول) ١,٥ (للتمثيل)	تطبيق
ج	١	الأوساط هي : ١٠٨ ، ٤٣٢	٤	معرفة
	٢	جـه = $\frac{٥}{٢}$ (٤ + ٢٠) = ٦٠	٢	تطبيق

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع نموذج إجابة امتحان تجريبي نموذج(١) الصف الحادي عشر
للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م
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 ، ن = ٣	٢	تطبيق
ب	١	س = {-٤ ، ٢ }	٢	معرفة
	٢		٣ (للجدول) ٣ (للتمثيل)	تطبيق
ج		س ∋ [٢ ، ٦]	٤	استدلال

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الرياضيات البحتة

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١م

الامتحان النهائي التجريبي (٢)

(مرفق نموذج الإجابة)

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

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

إعداد:
أ.سلطان الشيدي
(صاحب سلسلة كُتُب المُعلّم)

أعزائي طلاب دفعة ٢٠٢١/٢٠٢٢

لأن غدا سَتَسْطعُ شَمْسُكُم ويَحينُ حِينُها جَنيُ ثمار حصادِكُم ، سنكون معكم قلبا وقالبا:

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

زورونا على صفحتنا على الانستجرام muelimun.online ليصلك كل جديد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

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

١) لدى مريم ٥ وردات متمايزة 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

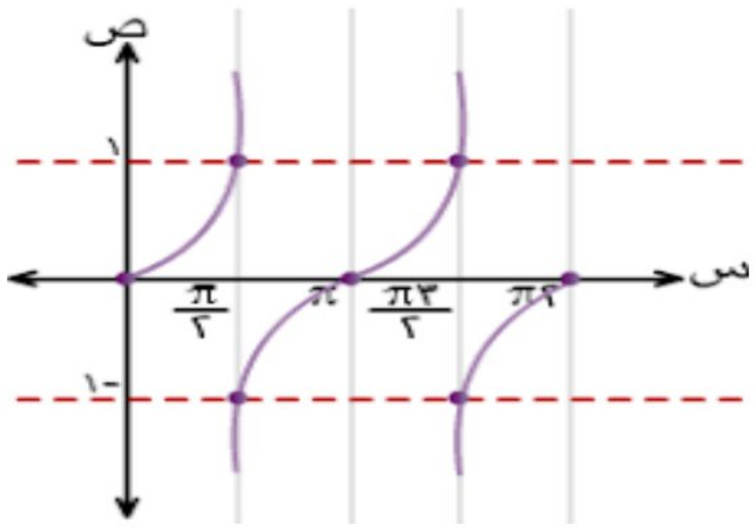
٢) إذا كان $(\begin{matrix} ن \\ ٤ \end{matrix}) = ١$ ، فإن قيمة ن تساوي :

أ) صفر ب) ١ ج) ٤ د) ٨

٣) إذا كان ل(ع١) = ٠,٣ ، ل(ع٢) = ٠,٥ ، ل(ع١ ∩ ع٢) = ٠,١٥ ، فأن ل(ع٢ / ع١) يساوي

أ) ٠,٥ ب) ٠,٤ ج) ٠,٣ د) ٠,٢

٤) مقلوب النسبة المثلثية المرسومة في الشكل المجاور هي:



أ) ظا س ب) ظتا س

ج) قا س د) قتا س

٥) زاوية الأساس للزاوية (٢٥٠°) هي:

أ) ٨٠° ب) ٧٠° ج) ٥٠° د) ٤٠°

٦) إذا كانت ح$_ن$ = ٣^ن + ١ ، فإن ح$_ن$ هي:

أ) متتالية هندسية أساسها ٣ ب) متتالية هندسية حدها الأول ٤

ج) متتالية هندسية متزايدة د) ليست متتالية هندسية

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع السؤال الأول:

٧) الوسط الهندسي بين العددين ١ ، ١ هو:

أ) -١ ب) ١ ج) -١ ، ١ د) لا يوجد

٨) $\sum_{ن=٢}^{١٠٠} (٢ن - ١٠٠)$ يساوي

أ) ٢٠٠ ب) ١٩٨ ج) ١٠٠ د) -٩٦

٩) قيم س التي تحقق المعادلة | ١ - س | = ٢ هي :

أ) {١ ، ٣} ب) {-١ ، -٣} ج) {١ ، -٣} د) {-١ ، ٣}

١٠) الدالة العكسية للدالة د(س) = ٧ – س هي :

أ) $د^{-١}(س) = س - ٧$ ب) $د^{-١}(س) = ٧ - س$

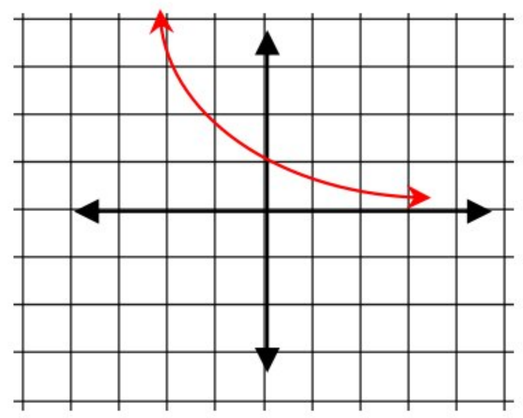
ج) $د^{-١}(س) = س + ٧$ د) $د^{-١}(س) = - س - ٧$

١١) قيمة س التي تحقق العلاقة لو٣ س = صفر ، هي:

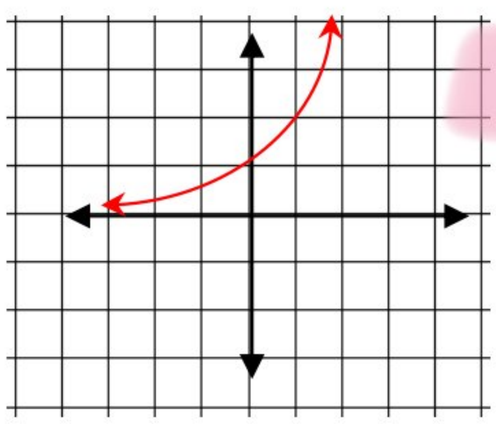
أ) صفر ب) ١ ج) ٢ د) ٣

١٢) الشكل التقريبي للتمثيل البياني للدالة د(س) = $(\frac{١}{٢})^{س}$

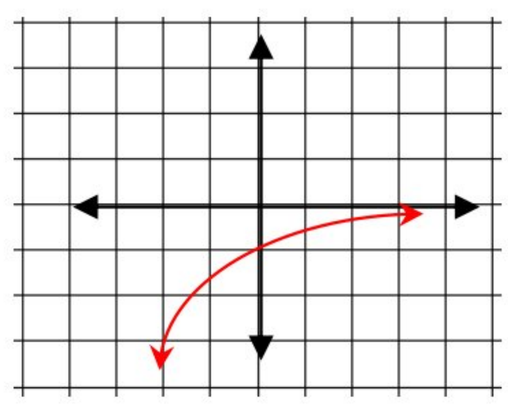
أ)



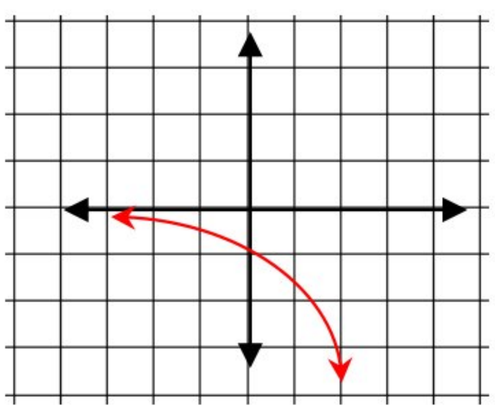
ب)



ج)



د)



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

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

ب) أوجد قيم ر التي تحقق $^{٧}ل_{ر} = \binom{٧}{ر}$

ج) إذا كان احتمال أن يتدرب شخص على السباحة هو ٧٥٪ واحتمال فوزه في السباق إذا تدرب ٠,٨٥ أوجد احتمال أن يتدرب ولا يفوز؟

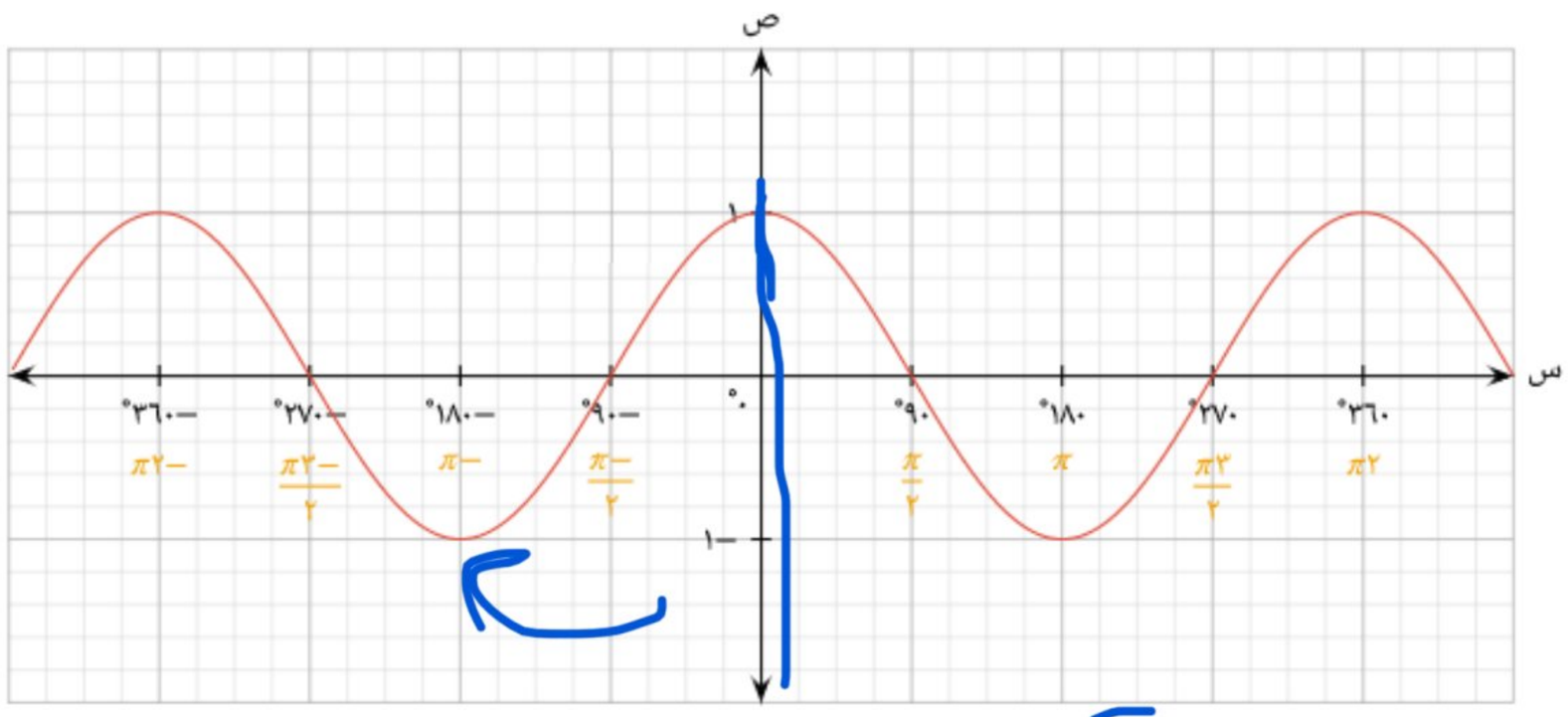
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل:

أ) إذا كانت قا هـ = ٢ ، فأوجد قيمة

جا^{٢}هـ قاهـ + ظا^{٢}(١٨٠ – هـ)

ب) الشكل التالي هو تمثيل بياني للدالة د(س) والتي تمثل إحدى النسب المثلثية في فترة ما



(١) د(س) = ... جتا س

(٢) مدى الدالة د(س) هو ..... [–١ ، ١]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 $\frac{٧}{٢}$

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

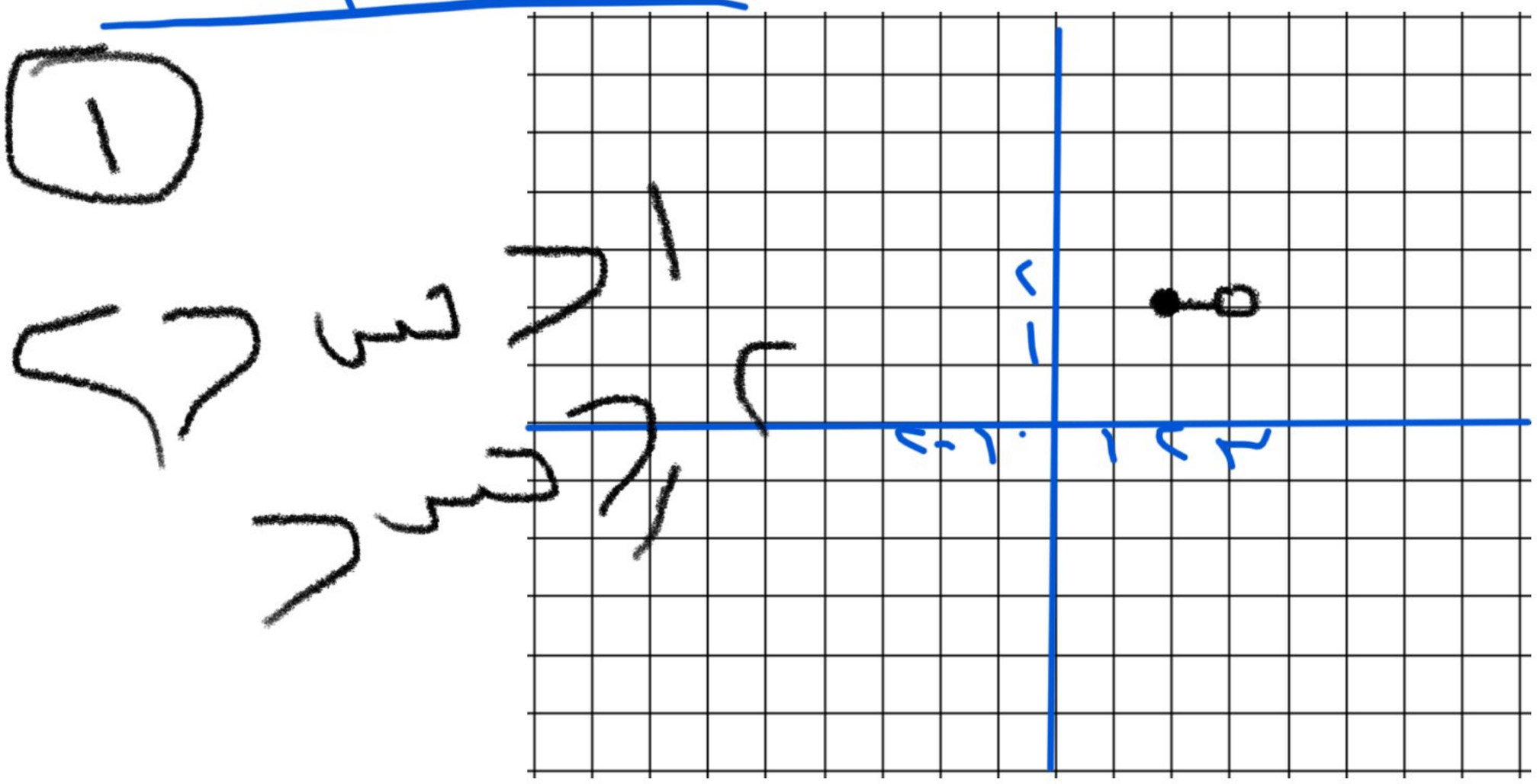
أ) أوجد عدد حدود المتتالية : ٢ ، -٦ ، ١٨ ، ..... ، -٤٣٧٤

ب) (١) أوجد مجموعة قيم س التي تحقق لو٣ [- س] = ٢

(٢) أوجد مجموعة قيم س التي تحقق ٣ $^{|س|}$ = ٢ $^{[٦,٩]}$ + ١٧

المدى	د(س)

ج) مثل بيان الدالة د(س) = [س] ، س ∈ [١ ، ٣ [



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

القوانين

$ن! = ن \times (ن-١) \times (ن-٢) \times .... \times ٣ \times ٢ \times ١$ ، $ن \in ط^*$
$ل^{ن}_{ر} = \frac{ن!}{(ن-ر)!}$ ، $ن \geq ر \geq ٠$
عدد تباديل (ن) من العناصر تحوي (م) من العناصر النتشابهة فيما بينها، و (ل) من العناصر الأخرى المتشابهة فيما بينها $\frac{ن!}{م!\ ل!}$
$\binom{ن}{ر} = \frac{ل^{ن}_{ر}}{ر!} = \frac{ن!}{(ن-ر)!\ ر!}$ ، $ن \geq ر \geq ٠$
$ح_{ر+١} = \binom{ن}{ر} ب^{ر}_{ن} م^{ن-ر}$ ، $ن \geq ر \geq ٠$
$ل(ع_١' \cap ع_٢') = ل(ع_١ \cup ع_٢)'$
$ل(ع_١' \cup ع_٢') = ل(ع_١ \cap ع_٢)'$
$ل(ع_١ / ع_٢) = \frac{ل(ع_١ \cap ع_٢)}{ل(ع_٢)}$ ، $ل(ع_٢) > ٠$
$ح_{ن} = م + (ن-١)د$
$جـ_{ن} = \frac{ن}{٢}(٢م + (ن-١)د)$
$ح_{ن} = م\ ر^{(ن-١)}$
$س = م^{ص} \Leftrightarrow ص = لـو_{م} س$ ، $م > صفر$ ، $م \neq ١$ ، $س > صفر$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة الامتحان التجريبي نموذج(٢) الصف الحادي عشر

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

المادة : الرياضيات البحتة	الدرجة الكلية: (٥٠) درجة

أولا: 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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

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		$\frac{!٦}{!٢\ !٢}$ = ١٨٠ طريقة	٤
ب		ر = {٠ ، ١}	٤
ج		٠,١١ ≈	٤

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

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	$(-\frac{٣}{٢})$	٣
ب	١	د(س) = جتا س	١,٥
	٢	[-١ ، ١]	١,٥
ج	١	٦ ، ١٤ ، ٢٢	٢
		٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ٦٤ ، ١٢٨	٤

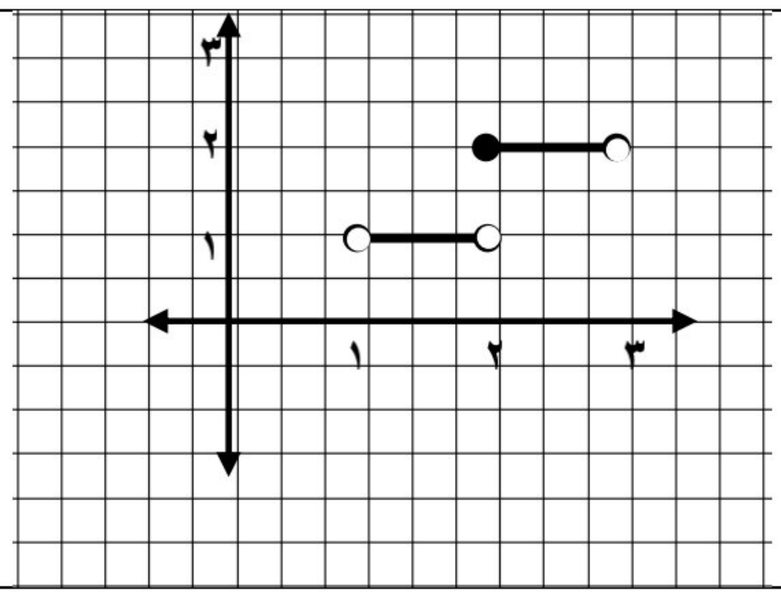
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

للعام الدارسي ١٤٤١/١٤٤٢هـ - ٢٠٢٠/٢٠٢١م

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 (للجدول) ٣ (للتمثيل)	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner