

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-02 15:04:40

إعداد: [عبد العزيز الشملان](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الحادي عشر المتقدم"

روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل مراجعة اختبار نفسك وفق الهيكل الوزاري واختبارات سابقة](#)

1

[مراجعة اختبار نفسك وفق الهيكل الوزاري واختبارات سابقة](#)

2

[حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار النخبة](#)

3

[تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار المتقدم](#)

4

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار
المتقدم](#)

5

اختبار تجريبي 11 متقدم وفقاً للهيكل الوزاري 2023-2024

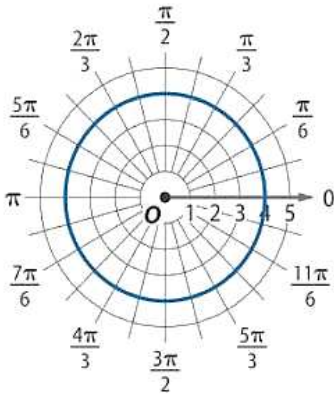
السؤال الأول : أوجد زوج من الإحداثيات القطبية التي تعين النقطة $A\left(4, \frac{11\pi}{4}\right)$ في الفترة $0 \leq \theta \leq \pi$.

$(-4, \frac{5\pi}{6})$	$(4, \frac{3\pi}{4})$
$(4, \frac{5\pi}{4})$	$(-4, -\frac{3\pi}{4})$

السؤال الثاني : جد المسافة بين النقطتين :

$$A\left(4, \frac{\pi}{6}\right), B\left(-5, \frac{7\pi}{6}\right)$$

1	3
9	$\sqrt{61}$



السؤال الثالث : اكتب معادلة التمثيل البياني :

$\theta = \frac{\pi}{2}$	$\theta = \frac{\pi}{6}$
$r = 1$	$r = 4$

اختبار تجريبي 11 متقدم وفقاً للهيكل الوزاري 2023-2024

السؤال الرابع : حدّد نوع المنحنى الذي تقدّمه المعادلة $r = 2\sin 4\theta$

منحنى دائري	منحنى الوردية
منحنى ذو عروتين	حلزون أرشميدس

السؤال الخامس : جد الإحداثيات القطبية للنقطة $P(-13, 4)$

$(13.6, 162.8^\circ)$	$(13.6, 72^\circ)$
$(13.6, 17.1^\circ)$	$(13, 160^\circ)$

السؤال السادس : جد ناتج ضرب المقدار $6 \left(\cos \frac{\pi}{2} + i \sin \frac{\pi}{2} \right) \cdot 4 \left(\cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{4} \right)$ معبراً عنه بالصورة الديكارتية .

$12\sqrt{2} + 12\sqrt{2}i$	$-12\sqrt{2} - 12\sqrt{2}i$
$-12\sqrt{2} + 12\sqrt{2}i$	$12\sqrt{2} - 12\sqrt{2}i$

السؤال السابع :

يعرض صاحب العمل على أسامة أجر بقيمة $33 AED$ لكل ساعة بالإضافة إلى $0.50 AED$ علاوة على كل ثلاث أشهر , ما إجمالي المبلغ الذي سيتقاضاه أسامة لكل ساعة بعد 3 أعوام ؟

39	38
35	34

اختبار تجريبي 11 متقدم وفقاً للهيكل الوزراي 2023-2024

السؤال الثامن :

حدد المتتالية التباعية

$\frac{n^2 + 4}{3 + n}$	$\frac{5}{10^n}$
$\frac{64}{2n}$	$\frac{5n}{5^n} + 1$

السؤال التاسع : أوجد مجموع المتسلسلة الحسابية:

$$\sum_{k=5}^{10} (2k + 1)$$

70	80
84	96

السؤال العاشر : اكتب معادلة الحد النوني للمتتالية الحسابية $31, 17, 3, \dots$

$45 + 14n$	$-17 - 14n$
$45 - 14n$	$46 + n$

السؤال الحادي عشر : جد مجموع أول 200 عدد طبيعي فردي

40000	10000
20100	80200

اختبار تجريبي 11 متقدم وفقاً للهيكل الوزراي 2023-2024

السؤال الثاني عشر: جد وسطين هندسيين بين 81 و 3-

27 و 9	9 و -27
8 و 4	4 و -8

السؤال الثالث عشر: ينتشر الفيروس في حاسوب مصيباً الملفات , وإذا أصيب ملف في بادئ الأمر مع تضاعف عدد الملفات المصابة كل دقيقة

فكم عدد الملفات التي ستصاب بعد 20 دقيقة ؟

2097152	524288
104678	1048576

اختبار تجريبي 11 متقدم وفقاً للهيكل الوزاري 2023-2024

السؤال الرابع عشر : أوجد مجموع المتسلسلة اللانهائية، إن وجد.

$$\frac{2}{3} + \frac{6}{15} + \frac{18}{75} + \dots$$

$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{3}$
غير موجود	$\frac{7}{3}$

السؤال الخامس عشر : اكتب $0.\overline{21}$ في صورة كسر اعتيادي.

$\frac{7}{11}$	$\frac{7}{33}$
$\frac{8}{55}$	$\frac{35}{99}$

اختبار تجريبي 11 متقدم وفقاً للهيكل الوزاري 2023-2024

الجزء الورقي :

السؤال الأول :

اكتب المعادلة بالصورة القطبية $x^2 - 4x + y^2 = 0$

السؤال الثاني :

عبّر عن العدد المركب بالصورة القطبية $(2 + 2\sqrt{3}i)^6$

السؤال الثالث : جد الحد الرابع لمتتالية فيها $n \geq 2$ ، $\begin{cases} a_1 = 0 \\ a_n = 3^{a_{n-1}} \end{cases}$

اختبار تجريبي 11 متقدم وفقاً للهيكل الوزاري 2023-2024

السؤال الرابع : جد الأوساط الحسابية للمتتالية الحسابية $1- , ? , ? , ? , 24$

السؤال الخامس : أوجد الحد الرابع لـ $(x - 2z)^5$.