

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة تدريبات وأنشطة امتحانية لدرس النظام الستيني

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات بحتة ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

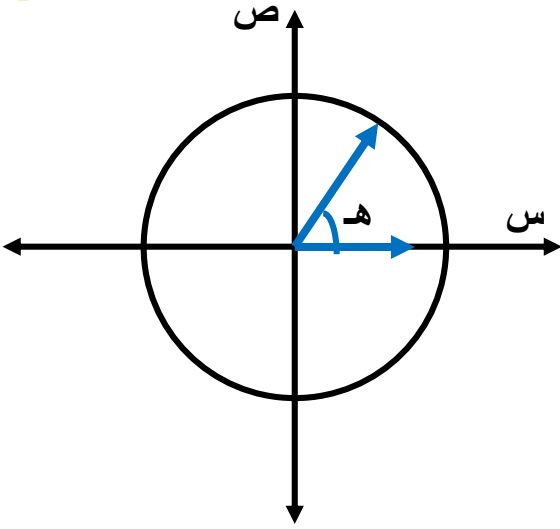
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات بحتة في الفصل الأول

تحميل كراسة الطالب التدريبية في الرياضيات (التبادل والتوافق)	1
كراسة متكاملة	2
ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة	3
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	4
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	5



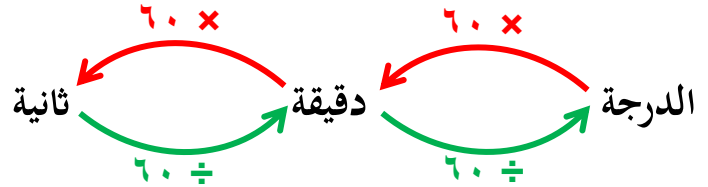
الدورة = ٤ قوائم
القائمة = ٩٠° (تسعون درجة)
الدرجة (°) = ٦٠ (ستون دقيقة)
الدقيقة (′) = ٦٠ (ستون ثانية)

قياس الزاوية بالنظام الستيني

درجات ودقائق وثواني

كسر عشري

للتحويل من الدرجات إلى الدقائق والثواني



مثال (١) : عبر عن الزوايا التالية باستخدام الدرجات والدقائق والثواني:

(أ) $14,5^\circ$

(ب) $18\frac{1}{6}^\circ$

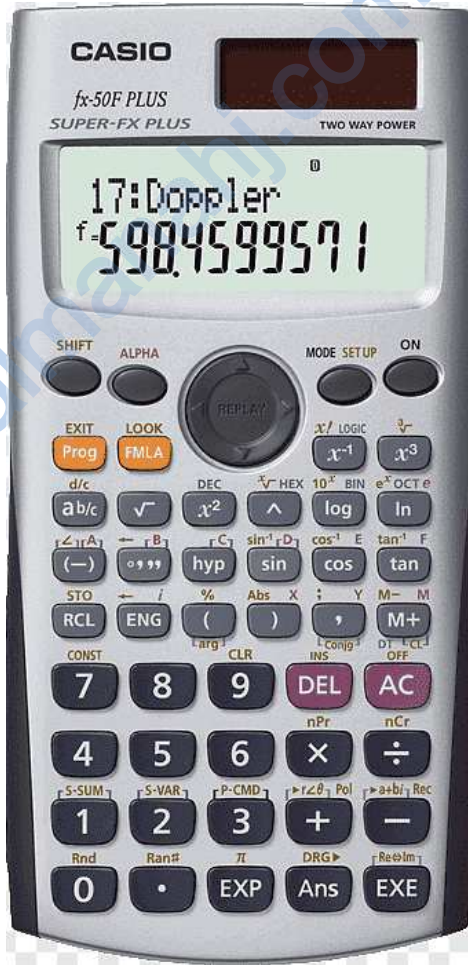


مثال (٢) : عبر عن الزوايا التالية بالكسور العشرية:

(أ) $9^\circ 6'$

(ب) $24'' 16' 25^\circ$

أستخدام الآلة الحاسبة



النظام الستيني

الدوال الدائرية

الوحدة
الثالثة

جميع الدروس مشروحة في قناتي على اليوتيوب
للاشتراك في القناة أضغط هنا

مادة الرياضيات البحتة للصف الحادي عشر... إعداد الأستاذ/قيس الشبيبي

أسئلة اختبارات

١٠ عند تحويل قياس الزاوية $18^\circ 12'$ (إلى كسر عشري بالدرجات يساوي:

- (أ) $12,18$ (ب) $12,3$ (ج) $18,12$ (د) $18,3$

١٠ ما قياس الزاوية $16,5^\circ$ بالدرجات والدقائق؟

- (أ) $16^\circ 5'$ (ب) $16^\circ 30'$ (ج) $21^\circ 5'$ (د) $21^\circ 30'$

٩ ما التعبير الصحيح لقياس الزاوية $7\frac{1}{6}^\circ$ بالدرجات والدقائق؟

- (أ) $7^\circ 6'$ (ب) $7^\circ 10'$ (ج) $7^\circ 14'$ (د) $7^\circ 43'$

١٠ التعبير الصحيح لقياس الزاوية $14\frac{3}{8}^\circ$ بالدرجات والدقائق والثواني هو:

- (أ) $14^\circ 37' 30''$ (ب) $14^\circ 37' 5''$
(ج) $14^\circ 22' 30''$ (د) $14^\circ 22' 5''$

٩ ما قياس الزاوية $(9\frac{1}{8})^\circ$ بالدرجات والدقائق والثواني؟

- (أ) $9^\circ 7' 30''$ (ب) $9^\circ 7' 5''$ (ج) $9^\circ 7' 5''$ (د) $9^\circ 7'$

١٠ التعبير الصحيح لقياس الزاوية $47^\circ 6' 36''$ باستخدام الكسور العشرية هو:

- (أ) $47,06^\circ$ (ب) $47,11^\circ$ (ج) $47,15^\circ$ (د) $47,64^\circ$

٩ كم مجموع الثواني في زاوية قياسها (3°) ؟

- (أ) 60 (ب) 180 (ج) 3600 (د) 10800