



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

أداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للسف الأول الثانوي

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

أ / إيهاب فندي

لجنة المراجعة

أ / عبير نجاج

أ / عصام الجزار

أ / عفاف جاد



الصف الأول الثانوي - الرياضيات - التقييمات - الأسبوع السابع

المجموعة الأولى :

(١) كون المعادلة التربيعية التي جذراها : ٢ ، ٥ -

(٢) كون المعادلة التربيعية التي جذراها : -٣ + ٤ ت ، $\frac{٣-٤}{ت}$

(٣) إذا كان : جا θ = جا ١٥٠ ظا ٢٢٥ - جا ٣٩٠ + جتا (- ٣٠٠)

أوجد : قيم θ حيث $\pi/٢ > \theta > ٠$

(٤) إذا كان : جتا $\theta = \frac{٤}{٥}$ حيث $٣٦٠ > \theta > ٢٧٠$

فأوجد قيمة المقدار : جا ($\theta - ١٨٠$) + ظا ($\theta - ٣٦٠$) + ٢ جا ($\theta - ٢٧٠$)

(٥) مضلعان متشابهان النسبة بين محيطيها ٤ : ٥ فإذا كان مجموع مساحتي سطحيهما ٢٩٠ سم^٢

فأوجد مساحة سطح كل منهما

المجموعة الثانية :

(١) كون المعادلة التربيعية التي جذراها : -٢ ، ٤

(٢) كون المعادلة التربيعية التي جذراها : -٤ + ٣ ت ، $\frac{٤-٣}{ت}$

(٣) إذا كان : جتا θ = جا ٢١٠ ظا ١٣٥ - جا ١٥٠ + جتا (- ٦٠)

أوجد : : قيم θ حيث $\pi/٢ > \theta > ٠$

(٤) إذا كان : جتا $\theta = \frac{٣}{٥}$ حيث $٣٦٠ > \theta > ٢٧٠$

فأوجد قيمة المقدار : جا ($\theta - ١٨٠$) + ظا ($\theta - ٣٦٠$) + ٢ جا ($\theta - ٢٧٠$)

(٥) مضلعان متشابهان النسبة بين محيطيها ٥ : ٣ فإذا كان مجموع مساحتي سطحيهما ٣٤٠ سم^٢

فأوجد مساحة سطح كل منهما



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

المجموعة الثالثة :

(١) كون المعادلة التربيعية التي جذراها : -١ ، ٤ ،

(٢) كون المعادلة التربيعية التي جذراها : -٢ + ٤ ت ، $\frac{٢-٤}{ت}$

(٣) إذا كان : $\theta = \text{جا } ٢١٠^\circ \text{ ظا } ١٣٥^\circ - \text{جا } ١٥٠^\circ + \text{جتا } (-٦٠^\circ) + \text{جا } ٣٩٠^\circ$

أوجد : قيم θ حيث $\pi/٢ > \theta > ٠$

(٤) إذا كان : $\text{جتا } \theta = \frac{١}{٢}$ حيث $٢٧٠^\circ > \theta > ٣٦٠^\circ$

فأوجد قيمة المقدار : $\text{جا } (\theta - ١٨٠^\circ) + \text{ظا } (\theta - ٣٦٠^\circ) + ٢ \text{ جا } (\theta - ٢٧٠^\circ)$

(٥) مضلعان متشابهان النسبة بين محيطيها ١ : ٤ فإذا كان مجموع مساحتي سطحيهما ٣٤٠ سم^٢

فأوجد مساحة سطح كل منهما