



وزارة التربية والتعليم  
الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
مكتب مستشار الرياضيات

# برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

**د / أكرم حسن**

إشراف علمي  
مستشار الرياضيات

**أ / منال عزقول**

**إداءات و تقييمات لمنهج الرياضيات**

للفئة الثاني الثانوي [ علمي ]

للعام الدراسي 2024 / 2025

لجنة الإعداد

**أ / محمود السيد محمد**

لجنة المراجعة

**أ / عفاف جاد**

**د / محمد عبد العاطي**

## التقييم الأسبوعي (الأسبوع الثاني عشر) - تطبيقات الرياضيات

### المجموعة الأولى

- (١)  $2\sqrt{3} \text{ سم}$  هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $6\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $6\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٢)  $2\sqrt{3} \text{ سم}$  هرم ثلاثي منتظم الوجوه طول حرفه الجانبي  $10\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٣) مخروط دائري قائم طول نصف قطر قاعدته  $12\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $5\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٤) مخروط دائري قائم مساحته الجانبية  $192\pi \text{ سم}^2$  وطول رأسه  $12\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد محيط قاعدته.
- (٥) هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $10\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $12\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد حجم الهرم.

### المجموعة الثانية

- (١)  $2\sqrt{3} \text{ سم}$  هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $6\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $4\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٢)  $2\sqrt{3} \text{ سم}$  هرم ثلاثي منتظم الوجوه طول حرفه الجانبي  $20\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٣) مخروط دائري قائم طول نصف قطر قاعدته  $8\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $6\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٤) مخروط دائري قائم مساحته الجانبية  $20\sqrt{3}\pi \text{ سم}^2$  وطول رأسه  $14\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد محيط قاعدته.
- (٥) هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $16\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $6\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد حجم الهرم.

### المجموعة الثالثة

- (١)  $2\sqrt{3} \text{ سم}$  هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $10\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $12\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٢)  $2\sqrt{3} \text{ سم}$  هرم ثلاثي منتظم الوجوه طول حرفه الجانبي  $9\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٣) مخروط دائري قائم طول نصف قطر قاعدته  $24\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $7\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد مساحته الكلية.
- (٤) مخروط دائري قائم مساحته الجانبية  $40\sqrt{3}\pi \text{ سم}^2$  وطول رأسه  $15\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد محيط قاعدته.
- (٥) هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $6\sqrt{3} \text{ سم}$  وارتفاعه  $4\sqrt{3} \text{ سم}$  أوجد حجم الهرم.