



وزارة التربية والتعليم  
الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
مكتب مستشار الرياضيات

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

ونوجيهات 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)  $2\sqrt{3}$  أ ب ج د هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $16$  سم وارتفاعه  $6$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٢)  $2\sqrt{3}$  أ ب ج د هرم ثلاثي منتظم الوجوه طول حرفه الجانبي  $15$   $\sqrt{3}$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٣) مخروط دائري قائم طول نصف قطر قاعدته  $12$  سم وارتفاعه  $5$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٤) مخروط دائري قائم مساحته الجانبية  $192\pi$  سم<sup>٢</sup> وطول رأسه  $12$  سم أوجد محيط قاعدته.
- (٥) هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $10$  سم وارتفاعه  $12$  سم أوجد حجم الهرم.

### المجموعة الثانية

- (١)  $2\sqrt{3}$  أ ب ج د هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $6$  سم وارتفاعه  $4$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٢)  $2\sqrt{3}$  أ ب ج د هرم ثلاثي منتظم الوجوه طول حرفه الجانبي  $20$   $\sqrt{3}$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٣) مخروط دائري قائم طول نصف قطر قاعدته  $8$  سم وارتفاعه  $6$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٤) مخروط دائري قائم مساحته الجانبية  $200\pi$  سم<sup>٢</sup> وطول رأسه  $14$  سم أوجد محيط قاعدته.
- (٥) هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $16$  سم وارتفاعه  $6$  سم أوجد حجم الهرم.

### المجموعة الثالثة

- (١)  $2\sqrt{3}$  أ ب ج د هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $10$  سم وارتفاعه  $12$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٢)  $2\sqrt{3}$  أ ب ج د هرم ثلاثي منتظم الوجوه طول حرفه الجانبي  $9$   $\sqrt{3}$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٣) مخروط دائري قائم طول نصف قطر قاعدته  $24$  سم وارتفاعه  $7$  سم أوجد مساحته الكلية.
- (٤) مخروط دائري قائم مساحته الجانبية  $405\pi$  سم<sup>٢</sup> وطول رأسه  $15$  سم أوجد محيط قاعدته.
- (٥) هرم رباعي منتظم طول ضلع قاعدته  $6$  سم وارتفاعه  $4$  سم أوجد حجم الهرم.