



وزارة التربية والتعليم  
الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
مكتب مستشار الرياضيات

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

ونوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية  
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

**د / أكرم حسن**

إشراف علمي  
مستشار الرياضيات

**أ / منال عزقول**

**إداءات و تقييمات لمنهج الرياضيات**

للسف الأول الثانوي

للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

لجنة الإعداد

**أ / محمود السيد**

لجنة المراجعة

**أ / محمود سلام**

**أ / عثمان مصطفى**

## التقييم الأسبوعي (الأسبوع الثاني) - الرياضيات

### المجموعة الأولى

(١) في المصفوفة  $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 7 \\ 5 & 1 & 1 \end{pmatrix}$  ما قيمة  $a_{12}$  ،  $a_{21}$  ،  $a_{33}$

(٢) إذا كان  $A = \begin{pmatrix} 9 & 4 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$  ،  $B = \begin{pmatrix} 5 & 52 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$  حيث  $A = B^m$

فأوجد قيمة كل من  $s$  ،  $h$

(٣) أوجد في أبسط صورة  $\frac{1}{\sin \theta} - \frac{1}{\cos \theta}$  ظلًا  $\theta$

(٤) إذا كان  $\vec{u} = (6, -8)$  فأوجد  $\|\vec{u}\|$

(٥) أوجد الصورة القطبية لمتجه الموضع  $\vec{u}$  حيث  $\vec{u} = (6, \sqrt{3})$

### المجموعة الثانية

(١) في المصفوفة  $A = \begin{pmatrix} 5 & 8 \\ 6 & 3 \end{pmatrix}$  ما قيمة  $a_{11}$  ،  $a_{22}$

(٢) إذا كان  $A = \begin{pmatrix} 12 & 6 \\ 2 & 7 \end{pmatrix}$  ،  $B = \begin{pmatrix} 7 & 53 \\ 2 & 4 \end{pmatrix}$  حيث  $A = B^m$

فأوجد قيمة كل من  $s$  ،  $h$

(٣) أوجد في أبسط صورة  $\frac{1}{\sin \theta} - \frac{1}{\cos \theta}$  ظلًا  $\theta$

(٤) إذا كان  $\vec{u} = (5, 12)$  فأوجد  $\|\vec{u}\|$

(٥) أوجد الصورة القطبية لمتجه الموضع  $\vec{u}$  حيث  $\vec{u} = (3, \sqrt{3})$

### المجموعة الثالثة

(١) في المصفوفة  $A = \begin{pmatrix} 1 & 11 & 2 \\ 1 & 3 & 5 \end{pmatrix}$  ما قيمة  $a_{11} + a_{22}$  ؟

(٢) إذا كان  $A = \begin{pmatrix} 6 & 8 \\ 4 & 9 \end{pmatrix}$  ،  $B = \begin{pmatrix} 9 & 5 \\ 4 & 6 \end{pmatrix}$  حيث  $A = B + C$  مد

فأوجد قيمة كل من  $s$  ،  $h$

(٣) اوجد في ابسط صورة  $\frac{1}{\cos^2 \theta} + \frac{1}{\sin^2 \theta}$

(٤) إذا كان  $\vec{a} = (10, 24)$  فأوجد  $\|\vec{a}\|$  و  $\|\vec{a}\|$

(٥) اوجد الصورة القطبية لمتجه الموضع  $\vec{a}$  حيث  $\vec{a} = (3, 3)$