



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني
الادارة المركزية للتعليم العام
ادارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم العام السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د / هالة عبد السلام خفاجى

إشراف علمي
مسنشار الرياضيات

أ / منال عزقول

إداءات و تقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الأول الثانوي **لفات**
الفصل الدراسي الثانى
للعام الدراسي 2026 / 2025

الأسبوع السادس

إعداد

أ / عصام الجزار

أ / إيهاب فنكى

ترجمة

أ / محمد على

مراجعة الترجمة

أ / عمرو فاروق

أ / عثمان مصطفى عثمان



(6) الرياضيات لغات للصف الأول الثانوي الأداء الصفى الأسبوع السادس (6)

First Algebra:

1) Find the value of $\begin{vmatrix} 2 & 5 \\ 1 & -1 \end{vmatrix}$

2) Find the value of x if $\begin{vmatrix} x & 2 \\ 1 & 4 \end{vmatrix} = 10$

3) Find the value of $\begin{vmatrix} 2 & 3 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$

4) Find the value of $\begin{vmatrix} 3 & -4 & -3 \\ 2 & 0 & -1 \\ 5 & 0 & 2 \end{vmatrix}$

Second Geometry:

5) If C is the mid-point of \overline{AB} where $A(3, 5), B(1, 7)$ find the coordinates of C.

6) In the triangle ABC where $A(3, 2), B(5, 0), C(4, 4)$ and M is the point of intersection of its medians find the coordinates of the point M.

7) If $A(3, 1), B(-2, 5)$ find the coordinates of the point C which divides \overline{AB} internally by the ratio 2: 3.

8) If $A(2, 5), B(7, -1)$ find the coordinates of the point C which divides \overline{AB} externally by the ratio 3: 2.

9) If $A(1, 3), B(-4, -2)$ find the coordinates of the point C, where $C \in \overline{AB}$ and $3AC = 2CB$.

10) Find the ratio by which the x-axis divides \overline{AB} where $A(-4, 3), B(8, 6)$ and determine type of division.



(6) الرياضيات لغات للصف الأول الثانوي الأداء المنزلي الأسبوع السادس (6)

First Algebra:

1) Find the value of $\begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 3 \end{vmatrix}$

2) Find the value of x if $\begin{vmatrix} x & -2 \\ 5 & 3 \end{vmatrix} = 16$

3) Find the value of $\begin{vmatrix} 5 & -1 & 2 \\ 3 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 4 \end{vmatrix}$

4) Find the value of $\begin{vmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 3 & 5 & 4 \end{vmatrix}$

Second Geometry:

5) If C is the mid-point of \overline{AB} where $A(2, 9), B(4, 5)$ find the coordinates of C.

6) In the triangle ABC where $A(4, 5), B(2, 6), C(3, 7)$ and M is the point of intersection of its medians find the coordinates of the point M.

7) If $A(-3, -7), B(4, 0)$ find the coordinates of the point C which divides \overline{AB} internally by the ratio 5: 2.

8) If $A(2, 3), B(5, 6)$ find the coordinates of the point C which divides \overline{AB} externally by the ratio 1: 2.

9) If $A(-1, 4), B(3, 4)$ find the coordinates of the point C, where $C \in \overline{AB}$ and $AB = 4BC$.

10) Find the ratio by which the x-axis divides \overline{AB} where $A(2, 5), B(7, -2)$ and determine type of division.



(6) الرياضيات لغات للصف الأول الثانوي التقييمات الأسبوعية الأسبوع السادس (6)

First Group

- 1) find the value of x if $\left| \begin{matrix} x & 1 \\ 2 & 3 \end{matrix} \right| = 4$.
- 2) Find the value of $\left| \begin{matrix} 1 & 2 & 5 \\ 2 & 0 & 1 \\ 5 & 0 & -1 \end{matrix} \right|$.
- 3) Solve the right angled triangle ABC at B
if BC = 3 cm, AC = 5 cm.
- 4) if $\vec{A} = (2, 4), \vec{B} = (6, 7)$ find $\|\vec{AB}\|$.
- 5) If C is the mid point of \vec{AB} where A(1, 2), B(7, 8), find the coordinates of the point C.

Second Group:

- 1) find the value of x if $\left| \begin{matrix} x & 2 \\ 3 & 5 \end{matrix} \right| = 11$.
- 2) Find the value of $\left| \begin{matrix} 2 & 2 & 5 \\ 1 & 2 & 0 \\ -1 & 3 & 0 \end{matrix} \right|$.
- 3) Solve the right angled triangle ABC at B
a. if AB = 9 cm, BC = 12 cm.
- 4) if $\vec{A} = (1, 0), \vec{B} = (7, 8)$ find $\|\vec{AB}\|$.
- 5) If C is the mid point of \vec{AB} where A(7, 12), B(5, 2), find the coordinates of the point C.



Third Group:

1) Find the value of x if $\begin{vmatrix} x & -2 \\ 4 & 3 \end{vmatrix} = 20$.

2) Find the value of $\begin{vmatrix} 0 & 1 & 3 \\ 1 & 2 & -4 \\ 0 & 3 & 4 \end{vmatrix}$.

3) Solve the right angled triangle ABC at B

a. if $AB = 24$ cm, $BC = 7$ cm.

4) if $\vec{A} = (4, 3)$, $\vec{B} = (8, 6)$ find $\|\vec{AB}\|$.

5) If C is the mid point of \overline{AB} where $A(8, 5)$, $B(4, 5)$, find the coordinates of the point C.