



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني
الإدارة المركزية للتعليم العام
إدارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم الفني السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام
المشرف على مسنشارى المواد الدراسية

د / هالة عبد السلام خفاجى

إشراف علمي
مسنشار الرياضيات

أ / منال عزقول

إعدادات و تقييمات لمنهج الرياضيات

للفصل الأول الثانوي

الفصل الدراسي الثانى

للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

الأسبوع السادس

إعداد

أ / محمود السيد

لجنة مراجعة

أ / محمود سلام

أ / عثمان مصطفى

مراجعة عامة

أ / إمانى الشهاوي

أولاً: الجبر

$$(1) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 5 & 2 \\ 1 & -1 \end{vmatrix}$$

$$(2) \text{ أوجد قيمة } s \text{ إذا كان } \begin{vmatrix} 2 & s \\ 4 & 1 \end{vmatrix} = 10$$

$$(3) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

$$(4) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 3 & 4 & 3 \\ 1 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & 5 \end{vmatrix}$$

ثانياً الهندسة

- (٥) إذا كانت ج نقطة منتصف \overline{AB} حيث $A(5,3)$ ، $B(7,1)$ أوجد إحداثي نقطة ج
- (٦) في ΔABC حيث $A(2,3)$ ، $B(0,5)$ ، $C(4,4)$ وكانت م نقطة تلاقي متوسطاته. أوجد إحداثي نقطة م
- (٧) إذا كانت $A(1,3)$ ، $B(-5,2)$ أوجد إحداثيات النقطة ج التي تقسم \overline{AB} من الداخل بنسبة ٢:٣



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني
الإدارة المركزية للتعليم العام
مكتب مستشار الرياضيات

(٨) إذا كانت $A(5, 2)$ ، $B(7, 1)$ أوجد إحداثي النقطة J التي تقسم AB من الخارج بنسبة $3:2$

(٩) إذا كانت $A(3, 1)$ ، $B(-4, 2)$ أوجد إحداثي النقطة J إذا كانت $J \in AB$
بحيث $3AJ = 2JB$

(١٠) أوجد النسبة التي يقسم بها محور السينات القطعة المستقيمة AB
حيث $A(-3, 4)$ ، $B(8, 6)$ مبينا نوع التقسيم



أولاً: الجبر

$$(1) \begin{vmatrix} 4 & 3 \\ 3 & 2 \end{vmatrix} \text{ أوجد قيمة}$$

$$(2) \text{ أوجد قيمة } s \text{ إذا كان } 16 = \begin{vmatrix} 2 - s & 3 \\ 3 & 5 \end{vmatrix}$$

$$(3) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 2 & 1 - 5 \\ 1 & 0 & 3 \\ 4 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$(4) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 4 & 5 & 3 \end{vmatrix}$$

ثانياً الهندسة

(٥) إذا كانت ج نقطة منتصف \overline{AB} حيث $A(9, 2)$ ، $B(5, 4)$ أوجد إحداثي نقطة ج

(٦) في ΔABC حيث $A(5, 4)$ ، $B(6, 2)$ ، $C(7, 3)$ وكانت م نقطة تلاقي متوسطاته.

أوجد إحداثي نقطة م

(٧) إذا كانت $A(7, -3)$ ، $B(0, 4)$ أوجد إحداثيات النقطة ج التي تقسم \overline{AB} من

الداخل بنسبة ٥:٢



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني
الإدارة المركزية للتعليم العام
مكتب مستشار الرياضيات

(٨) إذا كانت $A(3, 2)$ ، $B(6, 5)$ أوجد إحداثي النقطة ج التي تقسم AB من الخارج بنسبة $1:2$

(٩) إذا كانت $A(-4, 1)$ ، $B(4, 3)$ أوجد إحداثي النقطة ج إذا كانت ج $\in AB$
بحيث $AB = 4B$ ج

(١٠) أوجد النسبة التي يقسم بها محور السينات القطعة المستقيمة AB
حيث $A(5, 2)$ ، $B(7, 2)$ مبينا نوع التقسيم



٦ الرياضيات للصف الأول الثانوي التقييمات الأسبوعية الأسبوع السادس ٦

المجموعة الأولى

$$(1) \text{ أوجد قيمة } s \text{ إذا كان } \begin{vmatrix} 1 & s \\ 3 & 2 \end{vmatrix} = 4$$

$$(2) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 5 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 5 \end{vmatrix}$$

(3) حل المثلث $\triangle ABC$ القائم الزاوية في B إذا كان $AB = 3$ سم، $BC = 5$ سم

(4) إذا كان $\vec{a} = (2, 4)$ ، $\vec{b} = (6, 7)$ ، أوجد $\|\vec{ab}\|$

(5) إذا كانت D نقطة منتصف \overline{AB} حيث $A(2, 1)$ ، $B(7, 8)$ أوجد إحداثي نقطة D

المجموعة الثانية

$$(1) \text{ أوجد قيمة } s \text{ إذا كان } \begin{vmatrix} 2 & s \\ 5 & 3 \end{vmatrix} = 11$$

$$(2) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 5 & 2 & 2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 3 & 1 \end{vmatrix}$$

(3) حل المثلث $\triangle ABC$ القائم الزاوية في B إذا كان $AB = 9$ سم، $BC = 12$ سم

(4) إذا كان $\vec{a} = (1, 0)$ ، $\vec{b} = (7, 8)$ ، أوجد $\|\vec{ab}\|$

(5) إذا كانت D نقطة منتصف \overline{AB} حيث $A(7, 12)$ ، $B(5, 2)$ أوجد إحداثي نقطة D



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني
الإدارة المركزية للتعليم العام
مكتب مستشار الرياضيات
المجموعة الثالثة

$$(1) \text{ أوجد قيمة } s \text{ إذا كان } 20 = \begin{vmatrix} 2-s & s \\ 3 & 4 \end{vmatrix}$$

$$(2) \text{ أوجد قيمة } \begin{vmatrix} 3 & 1 & 0 \\ 4 & 2-s & 1 \\ 4 & 3 & 0 \end{vmatrix}$$

(3) حل المثلث $\triangle ABC$ القائمة الزاوية في B إذا كان $\angle C = 24^\circ$ ، $BC = 7$ سم، $AB = V$ سم

(4) إذا كان $\vec{a} = (3, 4)$ ، $\vec{b} = (8, 7)$ ، أوجد $\|\vec{a}\|$ ، $\|\vec{b}\|$

(5) إذا كانت J نقطة منتصف \overline{AB} حيث $A(5, 8)$ ، $B(5, 4)$ أوجد إحداثي نقطة J