وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

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

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الأول الثانوي

للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

إعـــداد

أ/ محمود السيد

مراجـــعة

أ/ عثمان مصطفي　　أ/ محمود سلام

ترجـــمة

أ/ محسب على

مراجـــعة الترجـــمة

أ/ عثمان مصطفي

التقييم الأسبوعي (الأسبوع الخامس) – الرياضيات

FirstGroup:

(1) If $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -2 & 2 \end{pmatrix}, find\ BA + A^2.$

(2) Solve the right angled triangle ABC at B, in which BC = 3 cm, AC = 5 cm.

(3) Solve the right angled triangle ABC at B, in which AB = 10 cm, BC = 24 cm.

(4) If $\overrightarrow{A} = (2,4), \overrightarrow{B} = (6,7), find \left\|\overrightarrow{AB}\right\|.$

(5) ABCD is a parallelogram, where A(0, 2), B(1, 2) and C(2, 4), find the coordinates of the point D.

Second Group:

(1) If $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}, find\ A^2 + BA.$

(2) Solve the right angled triangle ABC at B, in which BC = 8 cm, AC = 10 cm.

(3) Solve the right angled triangle ABC at B, in which AB = 9 cm, BC = 12 cm.

(4) If $\overrightarrow{A} = (1,0), \overrightarrow{B} = (7,8), find \left\|\overrightarrow{AB}\right\|.$

(5) ABCD is a parallelogram, where A(3, 1), B(1, 0) and C(−2, −1) find the coordinates of the point D.

Third Group:

(1) If $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}, find\ B^2 + BA.$

(2) Solve the right angled triangle ABC at B,
in which BC = 8 cm, AC = 17 cm.

(3) Solve the right angled triangle ABC at B,
in which AB = 24 cm, BC = 7 cm.

(4) If $\vec{A} = (4, 3), \vec{B} = (8, 6), find \left\|\overrightarrow{AB}\right\|.$

(5) ABCD is a parallelogram, where A(1, 5), B(0, 2) and C(3, 4) find the coordinates of the point D.