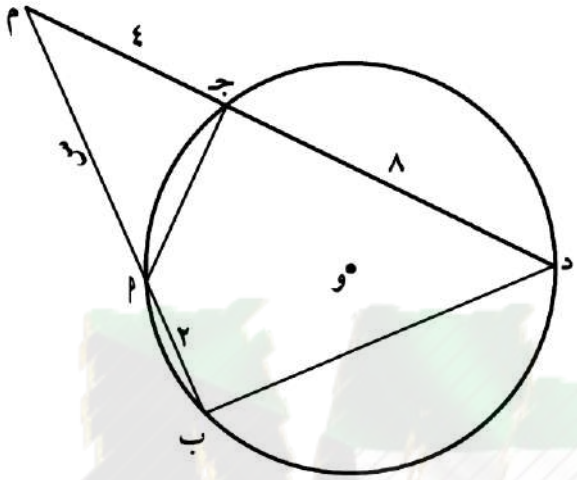
السـؤال الأول: في الشكل المقابل، أوجد قيمة س.



الحل

∵ م أ × م ب = م ح × م د

س (س + ٤) ، ٤ × (٤ + ٨)

$س^{٢}$ + ٤ س = ٤٨

$س^{٢}$ + ٤ س − ٤٨ = ٠

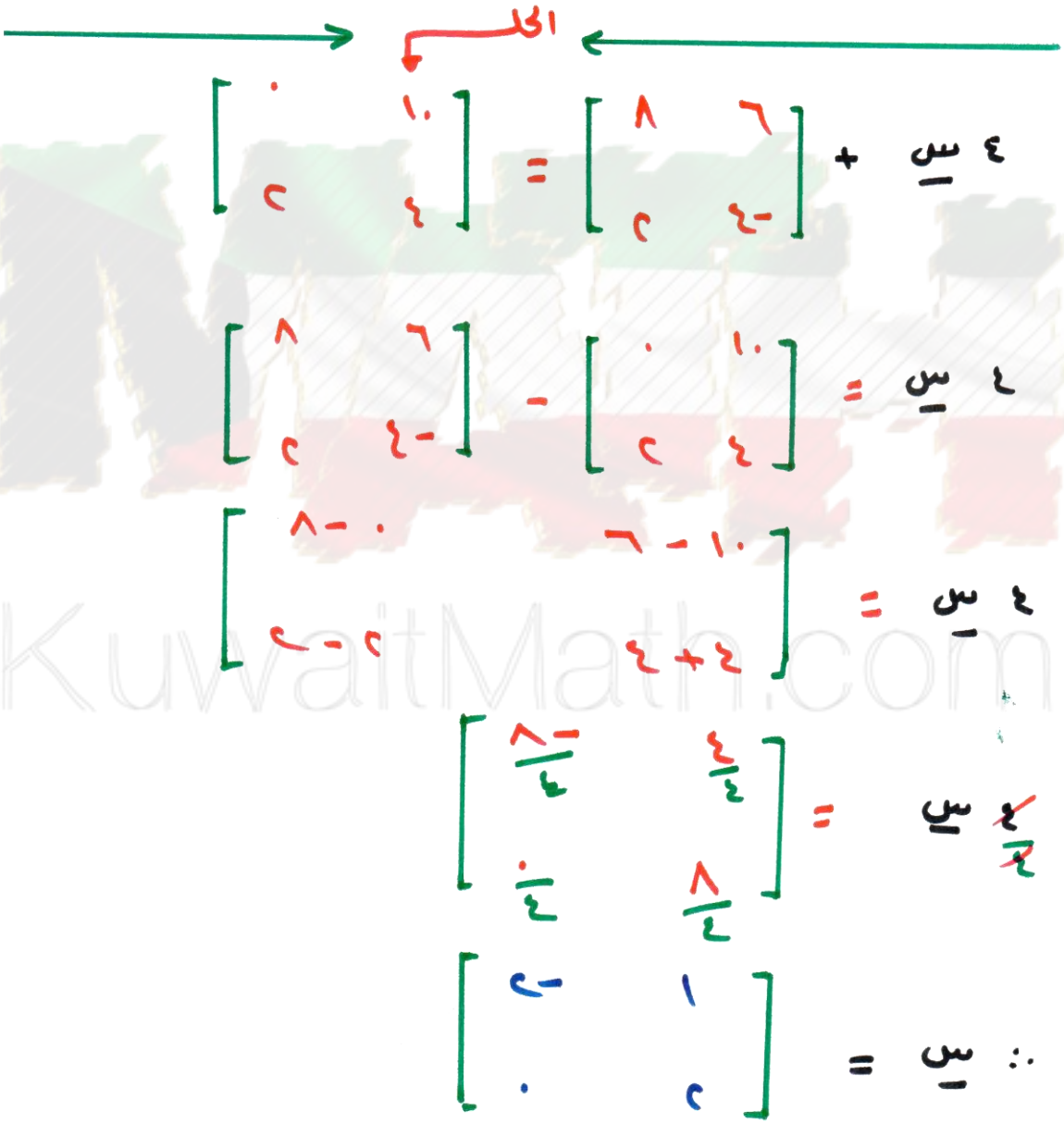
(س − ٦)(س + ٨) = ٠

∴ س = ٦ مرفوضة أو س = − ٨

KuwaitMath.com

السـؤال الثاني:

حل المعادلة: $٤\underline{س} + ٢\begin{bmatrix} ٣ & ٤ \\ ٢- & ١ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١٠ & ٠ \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix}$

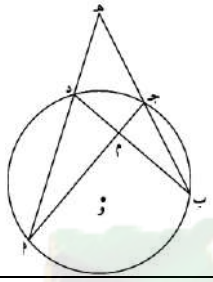


KuwaitMath.com

حمل تطبيق زدني و تابع توقعات زدني اول بأول
GET IT ON Google play
Download on the App Store

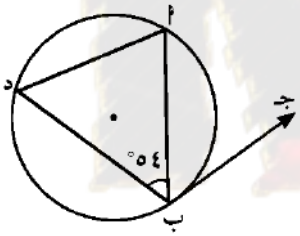
ثانيا : أسئلة الموضوعي

أولاً : في البنود (1 - 2) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، ب إذا كانت العبارة خاطئة

1	إذا كانت $ب = \begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٣ & ٢ \end{bmatrix}$ فإن $ب^{٢} = \begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٩ & ٤ \end{bmatrix}$
2	في الشكل المقابل $ق(ب هـ م) = \frac{ق(\overset{\frown}{ب م}) + ق(\overset{\frown}{جـ د})}{٢}$ 

ثانياً : في البنود (3 – 4)

لكل بند اربع اجابات واحدة فقط منها صحيحة ظلل الرمز الدال علي الاجابة الصحيحة .

3	في الشكل المقابل، إذا كان $ق(\overset{\frown}{ب د}) = ١٤٠^{\circ}$، فإن $ق(\angle أ ب جـ) =$  (أ) ٧٠° (ب) ٥٥° (جـ) ٥٦° (د) ١٢٤°
4	إذا كانت $\begin{bmatrix} ٥ س & ٣ \\ ٦- & ١- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١٠ & ٣ \\ ص - ٢ & ١- \end{bmatrix}$ فإن قيمتي س ، ص على الترتيب هما أ) ٢- ، ٤- ب) ٢ ، ٤- جـ) ٢- ، ٤ د) ٢ ، ٤

اجابات الأسئلة الموضوعية

1	أ	ب		
2	أ	ب		
3	أ	ب	جـ	د
4	أ	ب	جـ	د

حمل تطبيق زدني و تابع توقعات زدني اول بأول GET IT ON Google play Download on the App Store