| العلاه2 |  | عناصر الاجابة |
| :---: | :---: | :---: |
| التجوع | مجزا |  |
| 3 | $\begin{gathered} 0.75 \\ 0.50 \\ 0.50 \\ \\ \\ 0.50 \\ 0.25 \\ 0.25 \\ \\ 0.25 \end{gathered}$ | $A=4+2 \sqrt{3} \quad$-1 $\begin{aligned} & A=\sqrt{3}(\sqrt{3}-1)+\sqrt{27}+1 \\ & A=\sqrt{3} \times \sqrt{3}-\sqrt{3}+\sqrt{3^{2} \times 3}+1 \\ & A=3-\sqrt{3}+3 \sqrt{3}+1 \\ & A=4+2 \sqrt{3} \end{aligned}$ <br> $A \times B$ : 2 $\begin{aligned} A \times B & =(4+2 \sqrt{3})(4-2 \sqrt{3}) \\ & =4 \times 4-2 \times 2 \times \sqrt{3} \times \sqrt{3} \\ & =16-4 \times 3 \\ & =16-12 \\ & =4 \end{aligned}$ <br> ع $A \times B$ |
| 3.50 | 0.25 0.25 0.25 <br> 0.75 <br> 0.25 <br> 0.25 <br> $2 \times 0.25$ <br> 0.25 <br> 0.75 | $A=3 x-5$ <br> $x=\sqrt{2} 10$-1 1 $\begin{aligned} A & =3 \times \sqrt{2}-5 \\ & =3 \times 1,41-5 \\ & =4,23-5 \\ & =-0,77 \end{aligned}$ <br> ب) بل المترلجحة : $3 x-5 \geq 0 \quad ; \quad 3 x \geq 5 \quad ; \quad x \geq \frac{5}{3}$ <br> كل تلهم <br> $B=(3 x-5)^{2}+9 x^{2}-25$ $=9 x^{2}+25-30 x+9 x^{2}-25 ; B=18 x^{2}-30 x$ ب - امستئاج أن $\begin{aligned} & B=18 x^{2}-30 x \\ & B=6 x(3 x-5) \end{aligned}$ <br> : <br> $6 x(3 x-5)=0 \quad$ s' $\quad 6 x=0 \quad$, $\quad(3 x-5)=0$ $x=0 \quad \text {, } 3 x=5 ; x=\frac{5}{3}$ $x=\frac{5}{3}, x=0 \text { للمعاددلة } B=\text { حلن ثما }$ |

20.25


| 3.50 | $4 \times 0.25$ 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0 |  <br>  $\overline{A B}\left(x_{3}-x_{A} ; y_{y}-y_{A}\right): \overline{A B}(-4-2 ; 3-0) ; \overline{A B}(-6 ; 3)$ <br> AB صنا: الطول $A B=\sqrt{\left(x^{2}+y^{2}\right)} ; A B=\sqrt{(-6)^{2}+(3)^{2}} ; A B=\sqrt{36+9} ; A B=3 \sqrt{5}$ <br>  <br>  صتاب شتلهـ ] $\begin{gathered} x_{=}=\frac{x_{s}+x_{c}}{2}=\frac{5-4}{2}=\frac{1}{2} \\ y_{m}=\frac{y_{c}+y_{c}}{2}=\frac{3+3}{2}=\frac{6}{2}=3 \\ M\left(\frac{1}{2}, 3\right) \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: |



דrosms



