|  |  |
| --- | --- |
| **المستوى : الثانية متوسط** الفرض الأول للفترة الثانية |  |
| **التمرين الأول** **:**  **أصواب أم خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد**  **1- ABCD متوازي أضلاع معناه (AC)//(BD)**  **2- النقطتان A(+2,+2) ، B(+2,-2) متناظرتان بالنسبة الى مبدأ المعلم**  **3- قطرا متوازي الأضلاع هما محورا تناظر له**  **4- -0,4 < -1,5 < -2,5 < +3,5**  **التمرين الثاني :**  **أحسب مايلي :**  **1) (+ 3,7 ) + (+ 4,5 ) 4) (- 8 ) + (- 7 )**  **2) (+ 14 ) + (- 7,7 ) 5) (+ 25 ) – (+ 30 )**  **3) (- 11 ) – (- 13,5 ) 6) (- 9 ) + (+ 3 )**  **التمرين الثالث :**  **زاوية حيث : = 60º**  **B وD نقطتان من [AX)و [AY)على الترتيب حيث :**  **AD = 4 cm , AB = 6 cm**  **O منتصف [BD] و C نظيرة A بالنسبة الى O**  **1- بين أن الرباعيABCD متوازي أضلاع**  **2- أحسب كل من  ، مع التعليل** | |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>