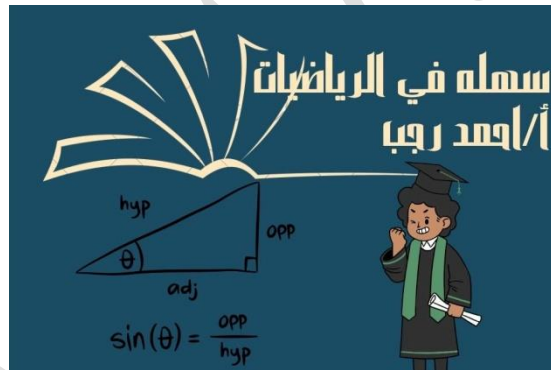




التقويمي الاول الصف الثامن (٢٠٢٤/٢٠٢٥)

الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ / احمد رجب



أضبط هنا
موقع ويب



أضبط هنا
للتواصل



أضبط هنا
للشرح

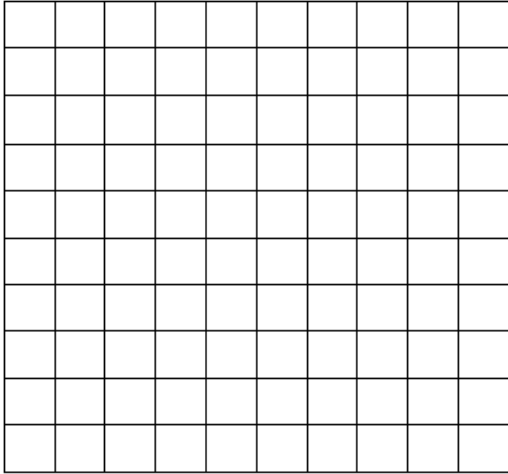


أضبط هنا
للتواصل

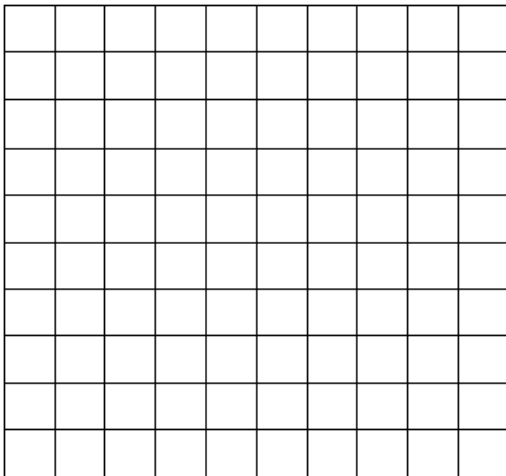


الانعكاس في نقطه (٧ - ١)

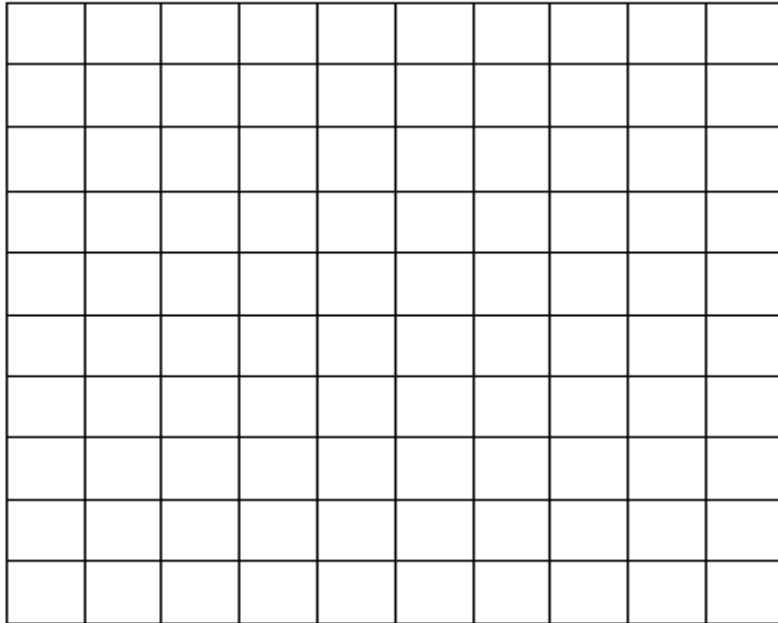
إذا كان $\Delta \text{ آ ب ج }$ هو صورة $\Delta \text{ ا ب ج }$ بالانعكاس في نقطة الاصل (و) وكانت ا (٣ ، ٤) ،
ب (٣ ، ٢) ، ج (٥ - ، ١ -) ، فعين احداثيات الرؤوس آ^- ، ب^- ، ج^- ، ثم ارسم المثلثين
في مستوى الاحداثيات



إذا كان الشكل الرباعي آ ب ج د هو صورة الشكل الرباعي ا ب ج د بالانعكاس في
نقطة الاصل (و) وكانت ا (١ ، ١) ، ب (٢ ، ٣) ، ج (٤ - ، ٣) ، د (٥ - ، ١ -) فعين احداثيات
الرؤوس آ^- ، ب^- ، ج^- ، د^- ، ثم ارسم الشكليين الرباعييين في مستوى الاحداثيات

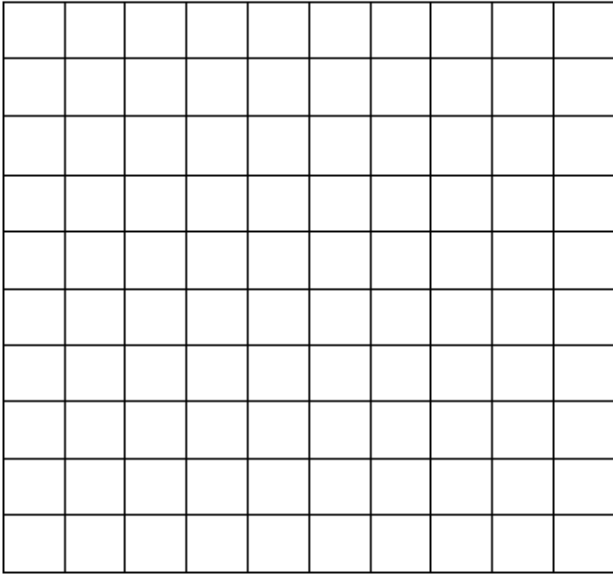


إذا كان Δ و $\bar{C}$ هو صورة Δ و $\bar{C}$ بالانعكاس في نقطة الاصل (و) وكانت و (0, 0) ، $\bar{C}$ (-1, -2) ، $\bar{C}$ (-1, -2) ، فعين احداثيات الرؤوس و ، $\bar{C}$ ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الاحداثيات

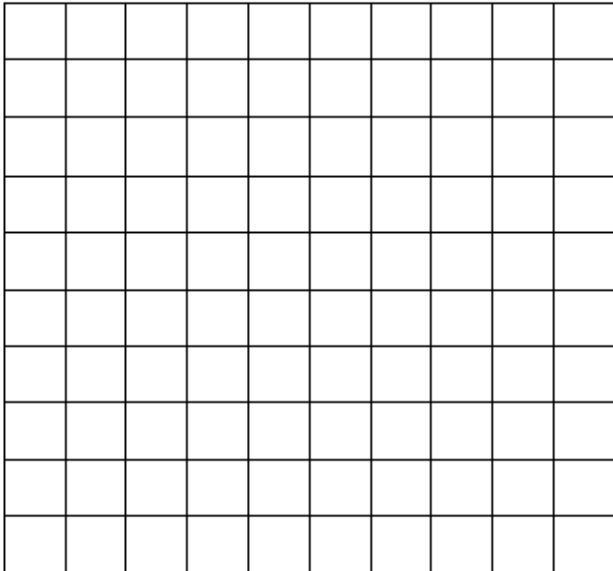


الانعكاس في نقطه (٧-٣)

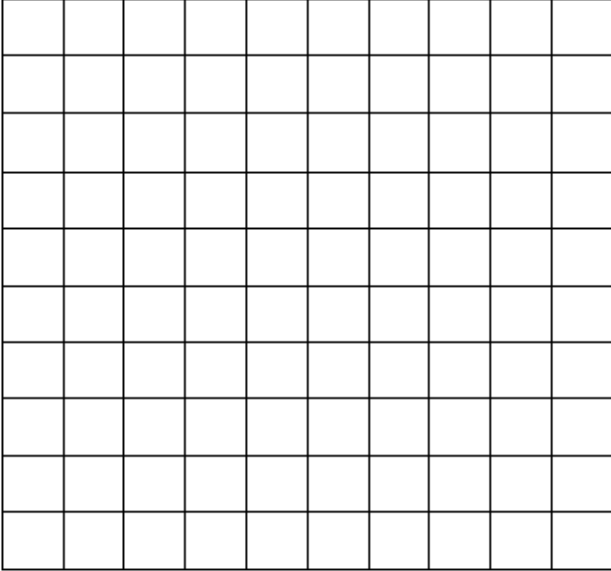
في المستوي الاحداثي ارسم المثلث أ ب ج بحيث أ (٠ ، ٤) ، ب (٣ ، ٢) ، ج (٢- ، ١-) ،
ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطه الاصل وبزاويه ١٨٠



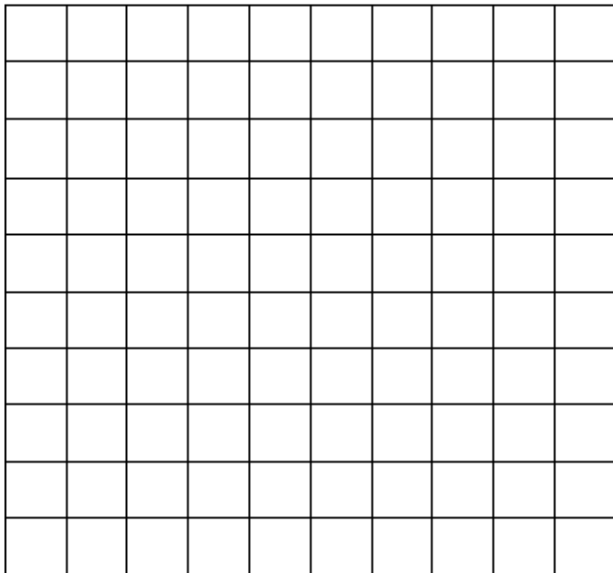
ارسم المثلث ل م ن بحيث ل (١- ، ١) ، م (٠ ، ٣) ، ن (٤- ، ٣) ثم ارسم صورته بدوران
مركزه نقطة الأصل وزاويته ٩٠



ارسم صورة المثلث ا ب ج بحيث ا (٤ ، ٠) ، ب (٠ ، ٥) ، ج (- ٢ ، - ٤) بدوران نصف
دورة مركزه نقطة الأصل

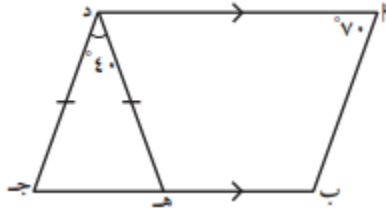


رسم المستطيل ا ب ج د بحيث ا (١ ، ٠) ، ب (٤ ، ٠) ، ج (٤ ، ٢) ، د (١ ، ٢) ثم ارسم
صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٢٧٠

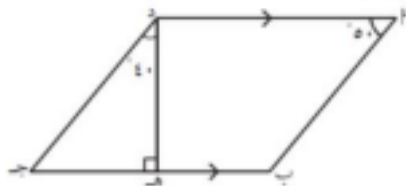


حالات الكشف عن متوازي الاضلاع (٣-٨)

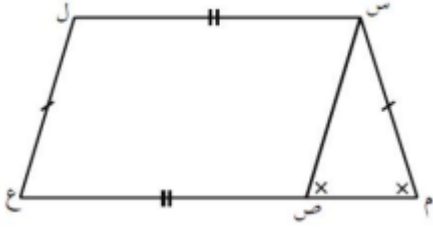
في الشكل المقابل اثبت ان الشكل ا ب ج د متوازي اضلاع



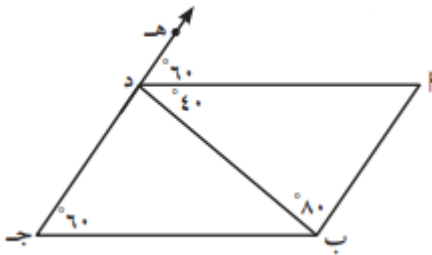
في الشكل المقابل ا د // ب ج ، د ه $\perp$ ب ج ، ق (أ) = 50° ، ق (ه د ج) = 40° ، برهن أن الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي أضلاع



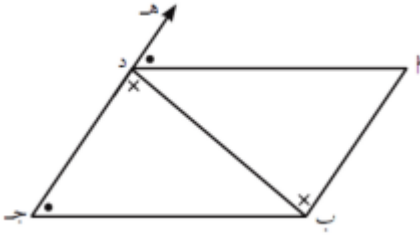
في الشكل المقابل اثبت ان الشكل س ص ع ل متوازي اضلاع



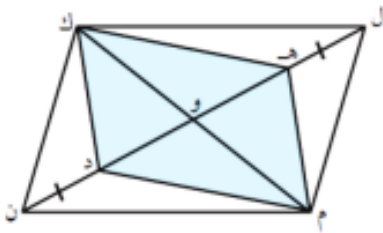
في الشكل المقابل اثبت ان الشكل ا ب ج د متوازي اضلاع



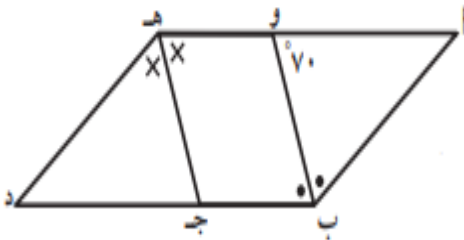
إذا كان ل م ن ك متوازي أضلاع تقاطع قطريه في و ، ل هـ = د ن أثبت أن الشكل الرباعي ك هـ م د متوازي أضلاع



من البيانات علي الشكل المقابل برهن أن الشكل الرباعي ا ب ج د متوازي أضلاع



في الشكل المقابل اذا كان $AB \parallel DE$ متوازي اضلاع فبرهن ان $BC \parallel EH$ متوازي اضلاع



اذا كان $AB \parallel DE$ متوازي اضلاع فبرهن ان $BC \parallel EH$ متوازي اضلاع

