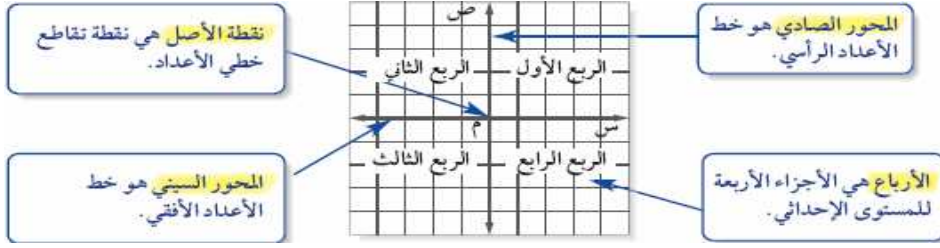
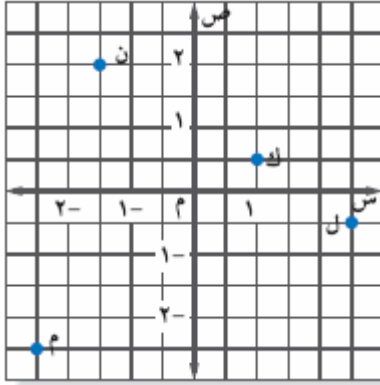


## الأبعاد في المستوى الإحداثي



**نتحقق من فهمك:**

سم الأزواج المرتبة للنقاط الموضحة في الشكل :

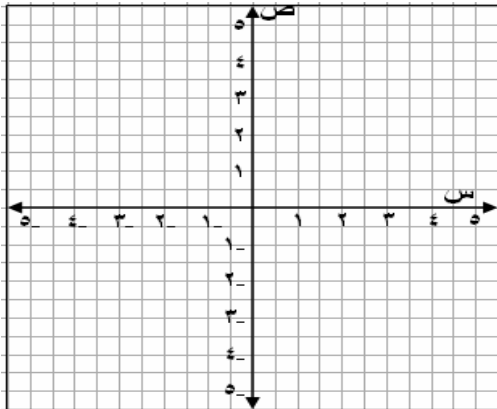


ن ( ، )

ك ( ، )

ل ( ، )

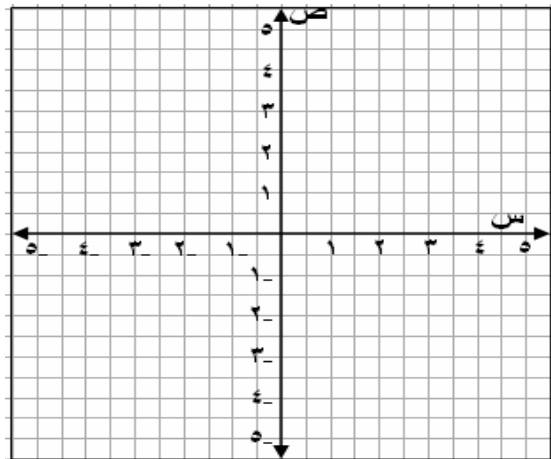
م ( ، )



مثّل كل نقطة مما يأتي على المستوى الإحداثي:

هـ) د  $(2\frac{1}{4}, 3\frac{1}{4})$  و) ن  $(-5, 1, 3)$  ز) ت  $(-\frac{1}{4}, -3\frac{3}{4})$

مثّل كل زوج مرتب مما يأتي ، ثم أوجد المسافة بين النقطتين إلى أقرب جزء من عشرة .



د  $(2\frac{1}{4}, 3\frac{1}{4})$

ن  $(-5, 1, 3)$

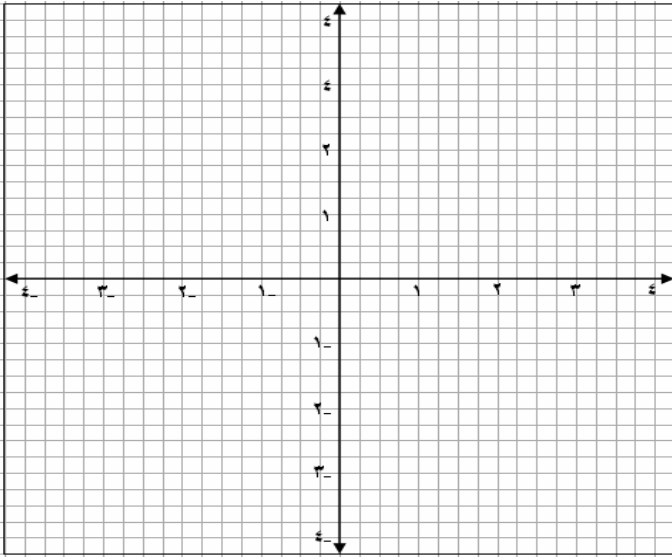
ت  $(-\frac{1}{4}, -3\frac{3}{4})$

مثل كل نقطة مما يأتي على المستوى الإحداثي .

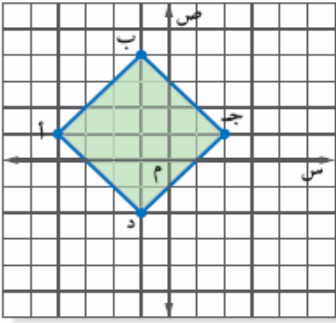
أ (  $3\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{4}$  )

ب ( - ١ ،  $2\frac{3}{4}$  )

ن ( ٢,٢٥ - ، ٤,٥ )



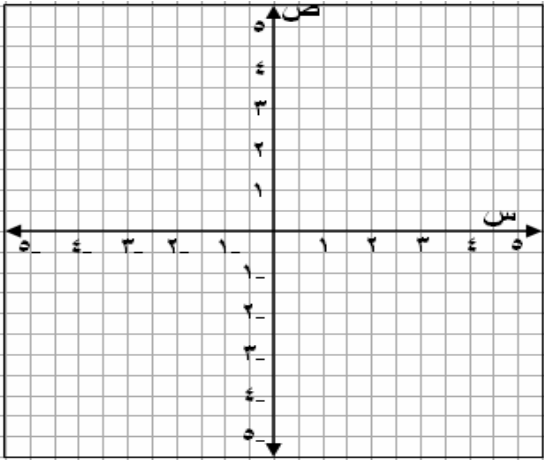
أ ب ج د مربع مرسوم في المستوى الإحداثي . ما طول كل ضلع من أضلاعه ؟ وما مساحته ؟ قرب إلى أقرب عشر .



مثل كل زوج مرتب مما يأتي ، ثم أوجد المسافة بين النقطتين

ب ( ٥ ، ٤ ) ، ( ٢ ، ٢ ) ، د ( - ٣ ، ٤ ) ، ( ٣ ، ١ )

ك ( ٥ - ، ٣ ، ٥ - ) ، ( ١ - ، ٢ ، ٥ )



تنطلق عبارة من النقطة أ ( ١٢ ، ٤ ) الواقعة على الجزيرة كم في الشكل ، وتنتجه إلى المرفأ الواقع عند النقطة ب ( ٢ ، ٦ ) . ما المسافة التي تقطعها العبارة إذا كانت كل وحدة على الخارطة تعادل ٥,٥ كلم ؟

