ورقة عمل

المستوى الإحداثي

الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي — الأشكال الهندسية والاستدلال المكاني

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما اسم نقطة تقاطع المحور السيني والمحور الصادي؟

أ) نقطة الأصل ب) نقطة النهاية

ج) نقطة الوسط د) نقطة القمة

2. المحور السيني هو الخط الرأسي في المستوى الإحداثي.

( ) صح ( ) خطأ

3. إحداثيات نقطة الأصل هي (___ , ___).

4. في الزوج المرتب (3 , 5) ما هو الإحداثي السيني؟

أ) 3 ب) 5

ج) 8 د) 15

5. اكتب الزوج المرتب لنقطة تبعد 2 وحدة يمينًا عن نقطة الأصل و4 وحدات لأعلى.

6. أي زوج مرتب يمثل نقطة الأصل نفسها؟

أ) (0 , 0) ب) (1 , 1)

ج) (1 , 0) د) (0 , 1)

7. في الزوج المرتب نكتب الإحداثي الصادي أولًا ثم الإحداثي السيني.

( ) صح ( ) خطأ

8. لقراءة النقطة (6 , 2) نتحرك ___ وحدات على المحور السيني ثم ___ وحدات على المحور الصادي.

9. نقطة تقع على بعد 5 وحدات يمينًا و0 وحدات لأعلى، ما إحداثياتها؟

أ) (5 , 0) ب) (0 , 5)

ج) (5 , 5) د) (0 , 0)

10. صف خطوات تحديد النقطة (4 , 7) على المستوى الإحداثي.