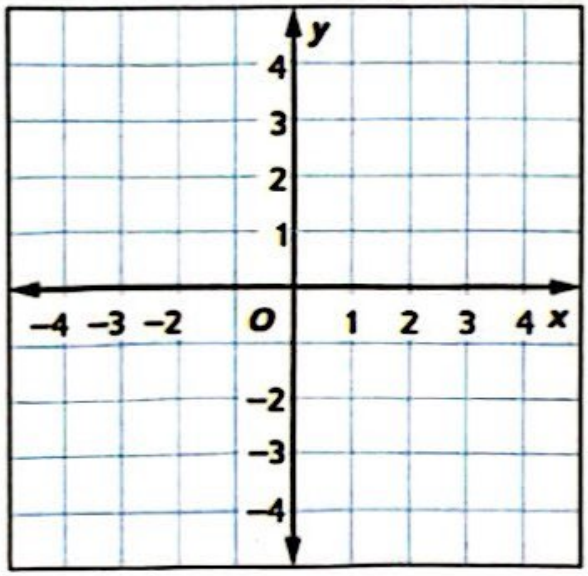
Paper Part	الجزء الورقي
Show all your work when answering these questions	يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.

Question	1	السؤال

Use a coordinate plane to represent Yaseen's stone garden. Graph points $E(-1,-4)$ and $F(-3,4)$. Then reflect point F across the y-axis and point E across the x-axis. What is the shape of his stone garden?

ستخدم المستوى الإحداثي لتمثيل حديقة ياسين الحجرية.
ثل النقطتين $F(-3,4)$ و $E(-1,-4)$
يانيًا. ثم حدد انعكاس النقطة F عبر المحور الرأسي y
النقطة E عبر المحور الأفقي x .
اشكل حديقته الحجرية؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Scanned with CamScanner

Question	2	السؤال

The output is 5 times the input. Complete a function table for this relation.

المخرج يساوي 5 أضعاف المدخل. أكمل جدول الدالة لهذه العلاقة.

Input(x)	5x	Output
8		
10		
12		

المدخل(x)	5x	المخرج
8		
10		
12		

Scanned with CamScanner

Question	3	السؤال
Evaluate the expression. $5 + (8^2 - 2) \times 2$		أوجد قيمة التعبير. $5 + (8^2 - 2) \times 2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Scanned with CamScanner

***** BONUS *****		
Question	4	السؤال
The change in five stocks during a day are: $5.6, -2\frac{3}{8}, 0.18, -4\frac{1}{2}$, and 1.35 Order the changes from least to greatest.		يتمثل التغير في خمسة أسهم على مدار اليوم فيما يلي: $5.6, -2\frac{3}{8}, 0.18, -4\frac{1}{2}, 1.35$ رتب التغيرات من الأصغر إلى الأكبر.

➡ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Scanned with CamScanner

••••• BONUS •••••

Question	5	السؤال

Determine if the two expressions in each pair are equivalent. If they are equivalent, select the property that is illustrated.

حدّد ما إذا كان التعبيران في كل زوج متكافئين. وإذا كانا كذلك، فحدّد الخاصية الموضحة.

Associative Property — خاصية التبديل

Commutative Property — خاصية التجميع

Identity Property — خاصية المحايد

	Equivalent	property
0+5 ,5		
2×12 ,12×2		
3−16 ,16−3		

	متكافئان	الخاصية
0+5، 5		
2×12،12×2		
3−16،16−3		

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Scanned with CamScanner