






Circle the letter corresponding to the correct answer.	ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.
--	-----------------------------------

Question	1	1	السؤال
Which comes next in the pattern?		أي مما يلي يأتي تاليًا في النمط؟	
<div></div>			
A			
B			
C			
D			

Question	2	2	السؤال
Identify the next term in the sequence. 197, 177, 157, 137,	حدد الحد التالي في المتتالية. 197, 177, 157, 137,		
A	97		
B	107		
C	117		
D	127		

Question	3	3	السؤال																												
Write an equation that describes the pattern.		اكتب معادلة تصف النمط.																													
<table><tr><td>Input (m)</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td></tr><tr><td>Output (n)</td><td>5</td><td>15</td><td>25</td><td>35</td><td>45</td><td>55</td></tr></table>		Input (m)	1	3	5	7	9	11	Output (n)	5	15	25	35	45	55	<table><tr><td>المدخل (m)</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td></tr><tr><td>المخرج (n)</td><td>5</td><td>15</td><td>25</td><td>35</td><td>45</td><td>55</td></tr></table>		المدخل (m)	1	3	5	7	9	11	المخرج (n)	5	15	25	35	45	55
Input (m)	1	3	5	7	9	11																									
Output (n)	5	15	25	35	45	55																									
المدخل (m)	1	3	5	7	9	11																									
المخرج (n)	5	15	25	35	45	55																									
A	$n + 4 = m$																														
B	$m + 4 = n$																														
C	$n \times 5 = m$																														
D	$m \times 5 = n$																														

Question	4	4	السؤال
Which expression has a value of 30?		ما التعبير الذي قيمته 30؟	
A		$3 \times 5 + 5$	
B		$3 \times (5 + 5)$	
C		$3 \times 9 - 1$	
D		$40 \div 5 - 3$	


Question	5	5	السؤال																				
Complete the table.		أكمل الجدول.																					
<table><tr><th colspan="2">$(4 + x) \times 6 = y$</th></tr><tr><th>Input (x)</th><th>Output (y)</th></tr><tr><td>1</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>36</td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr></table>		$(4 + x) \times 6 = y$		Input (x)	Output (y)	1	30	2	36	3		<table><tr><th colspan="2">$(4 + x) \times 6 = y$</th></tr><tr><th>المدخل (x)</th><th>المخرج (y)</th></tr><tr><td>1</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>36</td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr></table>		$(4 + x) \times 6 = y$		المدخل (x)	المخرج (y)	1	30	2	36	3	
$(4 + x) \times 6 = y$																							
Input (x)	Output (y)																						
1	30																						
2	36																						
3																							
$(4 + x) \times 6 = y$																							
المدخل (x)	المخرج (y)																						
1	30																						
2	36																						
3																							
A	13																						
B	18																						
C	42																						
D	84																						

Question	6	6	السؤال
Ahmed is counting by 7. Which of these numbers will he not say?		يعد أحمد بمقدار 7. أي من الأعداد التالية لن تكون من بين الأعداد التي يعدها؟	
A	14		
B	21		
C	28		
D	36		

Question	7	7	السؤال
Which of the following is a prime number?			أي مما يلي يعد عددًا أوليًا؟
A	27		
B	61		
C	63		
D	81		

Question	8	8	السؤال
What is the unknown denominator if $\frac{10}{15} = \frac{2}{\square}$?			ما هو المقام المجهول إذا كان $\frac{10}{15} = \frac{2}{\square}$ ؟
A	3		
B	5		
C	6		
D	9		

Question	9	9	السؤال
Which fraction is not greater than $\frac{1}{2}$?			أي كسر ليس أكبر من $\frac{1}{2}$ ؟
A	$\frac{7}{8}$		
B	$\frac{4}{6}$		
C	$\frac{3}{5}$		
D	$\frac{2}{5}$		

Question	10	10	السؤال
Write a mixed number and an improper fraction for the shaded model.			اكتب عددًا كسريًا وكسرًا معتلاً للنموذج المظلل.
			
A	$3\frac{3}{4}, \frac{13}{4}$		
B	$3\frac{3}{4}, \frac{15}{4}$		
C	$3\frac{1}{4}, \frac{13}{4}$		
D	$3\frac{1}{4}, \frac{15}{4}$		

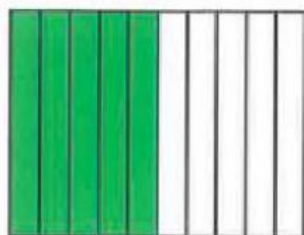
Question	11	11	السؤال
Find the sum.			أوجد المجموع.
$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$ _____			$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$ _____
A	$\frac{1}{16}$		
B	$\frac{5}{16}$		
C	$\frac{1}{8}$		
D	$\frac{5}{8}$		

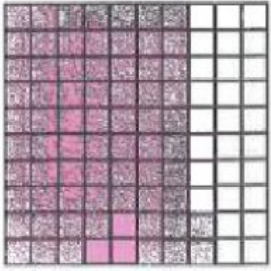
Question	12	12	السؤال
Find the difference. Write in simplest form.			أوجد ناتج الطرح. اكتب في أبسط صورة.
$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} =$ _____			$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} =$ _____
A	$\frac{1}{2}$		
B	$\frac{1}{4}$		
C	$\frac{13}{20}$		
D	$1\frac{3}{10}$		

Question	13	13	السؤال
Find the sum.			أوجد المجموع.
$2\frac{4}{8} + 1\frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$			$2\frac{4}{8} + 1\frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$
A	$1\frac{1}{16}$		
B	$3\frac{7}{16}$		
C	$1\frac{1}{8}$		
D	$3\frac{7}{8}$		

Question	14	14	السؤال
Abdulkarim worked $5\frac{4}{9}$ hours at the book fair. Abdulaziz worked $3\frac{2}{9}$ hours at the book fair. How much longer did Abdulkarim work?			عمل عبد الكريم $5\frac{4}{9}$ ساعات في معرض الكتاب. عمل عبد العزيز $3\frac{2}{9}$ في معرض الكتاب. ما هو مقدار الوقت الزائد الذي استغرقه عبد الكريم في العمل؟
A	$2\frac{2}{9}$		
B	$2\frac{6}{9}$		
C	$8\frac{2}{9}$		
D	$8\frac{6}{9}$		

Question	15	15	السؤال
Multiply. $2 \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$		اضرب. $2 \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$	
A	$\frac{1}{10}$		
B	$\frac{2}{10}$		
C	$\frac{2}{5}$		
D	$2\frac{1}{5}$		

Question	16	16	السؤال
Which decimal represents the part of the model that is shaded?		أي الأعداد العشرية تمثل الجزء المظلل من النموذج؟	
			
A	0.05		
B	0.1		
C	0.5		
D	5.0		

Question	17	17	السؤال
Which decimal shows seventy-two out of one hundred?			أي الأعداد العشرية يمثل اثنين وسبعين من مئة؟
			
A	0.27		
B	0.72		
C	2.7		
D	7.2		

Question	18	18	السؤال
Which fraction is equivalent to $\frac{3}{10}$?			أي كسر مكافئ لـ $\frac{3}{10}$ ؟
A	$\frac{3}{100}$		
B	$\frac{30}{100}$		
C	$\frac{30}{10}$		
D	$\frac{30}{1}$		