

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 تالياً في النمط؟



A



B



C



D



Question

2

2

السؤال

Identify the next term in the sequence.

حدد الحد التالي في المتالية.

197, 177, 157, 137,

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.			
Input (m)	1	3	5	7	9	11
Output (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	$40 \div 5 - 3$		

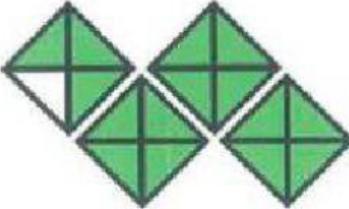
Question	5	5	السؤال																
Complete the table.			أكمل الجدول.																
	$(4 + x) \times 6 = y$ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input (x)</th> <th>Output (y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Input (x)	Output (y)	1	30	2	36	3		$(4 + x) \times 6 = y$ <table border="1"> <thead> <tr> <th>الدخل (x)</th> <th>الخرج (y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الدخل (x)	الخرج (y)	1	30	2	36	3		
Input (x)	Output (y)																		
1	30																		
2	36																		
3																			
الدخل (x)	الخرج (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 عدداً أولياً؟
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 $\frac{1}{2}$?		$\frac{1}{2}$	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 عدداً كسرياً وكسراً 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	$3\frac{1}{4}, \frac{15}{4}$		

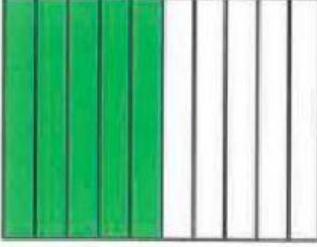
Question	11	11	السؤال
Find the sum.			أوجد المجموع.
$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$	
A	$\frac{1}{16}$		
B	$\frac{5}{16}$		
C	$\frac{1}{8}$		
D	$\frac{5}{8}$		

Question	12	12	السؤال
Find the difference.			أوجد ناتج الطرح.
Write in simplest form.			أكتب في أبسط صورة.
$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$	
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.		عمل عبد الكريم $5\frac{4}{9}$ ساعات في معرض الكتاب.	
How much longer did Abdulkarim work?		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.			اضرب.
$2 \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$			$2 \times \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$
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 مائة؟	
A	0.27		
B	0.72		
C	2.7		
D	7.2		

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