

G3	Mathematics - Bridge	الرياضيات - جسر	2023-2022
----	----------------------	-----------------	-----------

Circle the letter corresponding to the correct answer.

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

Question	1	السؤال
Circle the two multiplication sentences that is represented by the array.		حوّط جملتي الضرب التي تمثلها المصفوفة.
		
A	$3 \times 4 = 12$ $4 \times 3 = 12$	
B	$3 \times 5 = 15$ $5 \times 3 = 15$	
C	$3 \times 6 = 18$ $6 \times 3 = 18$	

Question	2	السؤال
Find the unknown.		أوجد المجهول.
	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \blacksquare \end{array}$	
A	$\blacksquare = 13$	
B	$\blacksquare = 18$	
C	$\blacksquare = 36$	

Question	3	السؤال
Find the product.		أوجد ناتج الضرب.
	$8 \times 1 = \underline{\quad}$	
A	8	
B	1	
C	0	

Question	4	السؤال
Find the unknown.		أوجد المجهول.
$\blacksquare \times 6 = 24$		
A	$\blacksquare = 6$	
B	$\blacksquare = 5$	
C	$\blacksquare = 4$	

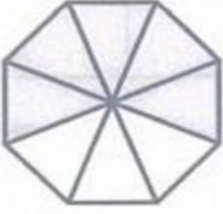
Question	5	السؤال
Circle the related multiplication fact.		حَوط حقيقة الضرب المترابطة.
$70 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$		
A	$7 \times 1 = 7$	
B	$7 \times 10 = 70$	
C	$7 \times 70 = 490$	

Question	6	السؤال
Use the Commutative Property to find the unknowns.		استخدم خاصية التبديل لإيجاد المجهول.
$9 \times 3 = \blacksquare$ $? \times 9 = 27$		
A	$\blacksquare = 27$ $? = 3$	
B	$\blacksquare = 72$ $? = 3$	
C	$\blacksquare = 27$ $? = 9$	

Question	7	السؤال
Use the inverse operation to find the unknown.		استخدم العملية العكسية لإيجاد المجهول.
$99 \div 11 = \blacksquare$ $11 \times \blacksquare = 99$		
A		$\blacksquare = 110$
B		$\blacksquare = 88$
C		$\blacksquare = 9$

Question	8	السؤال
Use numbers and operations to write the phrase as an expression. 4 more than 5		استخدم الأعداد والعمليات لكتابة العبارة كتعبير. 4 أكثر من 5
A		$5 + 4$
B		$5 - 4$
C		5×4

Question	9	السؤال
Circle the unit fraction for the shaded section of the model.		حوط كسر الوحدة الذي يمثل القسم المظلل في النموذج.
		
A		$\frac{1}{6}$
B		$\frac{1}{4}$
C		$\frac{1}{3}$

Question	10	السؤال
Which fraction of the figure is yellow?		أي كسر يمثل الجزء الملون بالأصفر من الشكل؟
		
A	$\frac{5}{8}$	
B	$\frac{4}{8}$	
C	$\frac{3}{8}$	

Question	11	السؤال
Skip count backwards to find the quotient.		عدّ بالتجاوز تنازلياً لإيجاد ناتج القسمة.
		
$21 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$		
A	6	
B	7	
C	8	

Question	12	السؤال
There are no cats to sleep in the cat beds. How many cats will sleep in each cat bed?		ليس هناك أي قطط تنام في سرير القطط. كم عدد القطط التي ستنام في كل سرير للقطط؟
		
A	$5 - 0 = 0$	
B	$0 \div 5 = 5$	
C	$0 \div 5 = 0$	

Question	13	السؤال
Multiply.		اضرب.
	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	
A	40	
B	13	
C	3	

Question	14	السؤال
Which number sentence uses the inverse operation to find the unknown?		أي جملة عددية تستخدم العملية العكسية لإيجاد المجهول؟
	$72 \div 9 = \blacksquare$	
A	$81 - 9 = 72$	
B	$72 + 9 = 81$	
C	$9 \times 8 = 72$	

Question	15	السؤال
Write an addition sentence and a multiplication sentence for the number of counters in 4 rows of 12 counters.		اكتب جملة جمع وجملة ضرب لعدد قطع العد في 4 صفوف من 12 قطعة عد.
A	$12 + 4 = 16$ $4 \times 12 = 48$	
B	$12 + 12 + 12 + 12 = 48$ $4 \times 12 = 48$	
C	$12 + 4 + 4 + 4 = 24$ $12 \times 12 = 144$	

Question	16	السؤال
Use the Distributive Property to find the product.		استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب.
$12 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$		
A		$(10 + 7) + (2 + 7) = 26$
B		$(10 \times 7) + (2 \times 7) = 84$
C		$(10 \times 7) \times (2 \times 7) = 980$

Question	17	السؤال
Find the missing factor.		أوجد العامل الناقص.
$(\blacksquare \times 2) \times 4 = 40$		
A		$\blacksquare = 2$
B		$\blacksquare = 3$
C		$\blacksquare = 5$

Question	18	السؤال
Write an equation with a letter for the unknown. There were 64 oranges in 8 equal layers in a box. Mother took some oranges from the top layer for snacks. How many oranges did mother take if there are 5 oranges left on the top layer?		اكتب معادلة باستخدام حرف للمجهول. يوجد 64 برتقالة في 8 طبقات متساوية في صندوق. أخذت الأم بعض البرتقالات من الطبقة العلوية لعمل الوجبات الخفيفة. كم عدد البرتقالات التي أخذتها الأم إذا كان يوجد 5 برتقالات متبقية في الطبقة العلوية؟
A		$64 + 8 - b = 5$
B		$64 \div 8 - b = 5$
C		$64 \div 8 \times 5 = b$

Question	19	السؤال
What fraction of the set of bees is flying away?		ما الكسر الذي يمثل النحلات التي طارت بعيدًا عن مجموعة النحل؟
		
A	$\frac{2}{7}$	
B	$\frac{3}{7}$	
C	$\frac{5}{7}$	

Question	20	السؤال
Of the 5 houses on the block, 3 are brick and 1 is wood. What fraction of houses is neither wood nor brick?		من بين 5 منازل في حي واحد، 3 منازل مبنية بالطوب، و 1 منزل مبني بالخشب. ما الكسر الذي يمثل المنازل التي ليست مبنية بالطوب أو الخشب؟
A	$\frac{3}{5}$	
B	$\frac{2}{5}$	
C	$\frac{1}{5}$	

Question	21	السؤال
Use repeated subtraction to divide.		استخدم الطرح المتكرر لإيجاد ناتج القسمة.
$\begin{array}{r} 16 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} \square \\ - 4 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} \square \\ - 4 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} \square \\ - 4 \\ \hline \end{array}$ $16 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$		

Question	22	السؤال
It takes Moza 8 minutes to paint each slat on a fence. There are 7 slats on the fence. How long will it take Moza to paint all slats on the fence?		احتاجت موزة إلى 8 دقائق لطلاء كل لوحة معلقة على السياج. يوجد 7 لوحات على السياج. كم ستغرق موزة من الوقت لطلاء كل اللوحات على السياج؟
الجواب :		

Question	23	السؤال
Evaluate the expression if $z = 14$.		أوجد قيمة التعبير إذا كان $z = 14$.
$z - 4 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$		
الجواب :		

***** BONUS *****		
Question	24	السؤال
Fawzia has 6 pencils. She divides them evenly among 3 friends. Model the expression with a picture and numbers.		لدى فوزية 6 أقلام رصاص. قسمتهم بالتساوي بين 3 صديقات. مثل التعبير باستخدام صورة وأعداد.

$$6 \div 3$$



احتر الإجابة
الصحيحة :

$$6 - 3$$



***** BONUS *****		
Question	25	السؤال
Write the fraction for the shaded part of each figure. How are the fractions for these divided circles alike?		اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في كل شكل. ما وجه التشابه بين كسور هذه الدوائر المقسمة.
 		الجواب :

**** انتهت الأسئلة.. بالتوفيق لقادة المستقبل ****