

نموذج الإجابة

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١)	إذا كانت $s = 2$ فإن قيمة $23 + s = \dots\dots$	(أ) ٢١	(ب) ٢٥	(ج) ٢٦	(د) ٤٦
(٢)	وزع تميم ٧٥ ريال على أبنائه الثلاثة بالتساوي. ما نصيب كل منهم؟	(أ) ٢٥	(ب) ٣٠	(ج) ٢٠	(د) ٤٠
(٣)	يريد أسامة تقطيع حبل طوله ٥٠ متر لقطع طول كل منها ٤ متر. كم قطعة كاملة يحصل عليها؟	(أ) ١١	(ب) ١٢	(ج) ١٣	(د) ١٤
(٤)	حل المعادلة: $9 + k = 20$ هو $k = \dots\dots\dots$	(أ) ٩	(ب) ١٠	(ج) ١١	(د) ١٢
(٥)	لدى محمد حبل طوله ٢٤ متر يريد تقطيعه لقطع طول كل منها ٣ متر. كل قطعة تحتاج ٣ ثواني لقصها. كم يستغرق محمد في تقطيع الحبل؟	(أ) ١٨	(ب) ٢٧	(ج) ٢٤	(د) ٢١
(٦)	لدى هيثم متجر به حوض للأسماك به ١٨ سمكة باع منها ١٢ سمكة وأضاف للحوض ٧ سمكات. كم سمكة في الحوض الآن؟	(أ) ٣٧	(ب) ٣٠	(ج) ١٣	(د) ٢٣
(٧)	إذا كان $a = 3$ و $b = 6$ فإن قيمة العبارة: $b \div a = \dots\dots\dots$	(أ) ١٨	(ب) ٢	(ج) ٩	(د) ٣
(٨)	الكسر غير الفعلي للعدد الكسري: $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$	(أ) $\frac{2}{6}$	(ب) $\frac{20}{3}$	(ج) $\frac{11}{3}$	(د) $\frac{18}{6}$
(٩)	$1500 \div 50 = \dots\dots\dots$	(أ) ٣	(ب) ٣٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٣٠٠٠
(١٠)	إذا كان ٢ كجم تفاح تكفي لعمل ٤ فطائر. كم كيلوجرام من التفاح تكفي لعمل ٢٠ فطيرة؟	(أ) ٨	(ب) ٤	(ج) ٩	(د) ١٠

١١	إذا كانت $8 =$ فما قيمة $1 +$	(أ) ٨	(ب) ٩	(ج) ١٠	(د) ١١
١٢	العبارة التي تمثل الجملة: (يقبل عن ٥٦ بمقدار ص) هي:	(أ) $56 - \text{ص}$	(ب) $\text{ص} - 56$	(ج) 56 ص	(د) $56 + \text{ص}$
١٣	إذا كانت ($36 = \text{ع}$) فإن $\text{ع} = \dots$	(أ) ٦	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٩
١٤	حل المعادلة: $20 = 9 + \text{ك}$	(أ) ٩	(ب) ١٠	(ج) ١١	(د) ١٢
١٥	اشترى ثلاثة أصدقاء هدية دفع كل منهم السعر نفسه، وكان ثمن الهدية ١٥ ريال. المعادلة التي تعبر عن هذا هي:	(أ) $3 = 15$	(ب) $15 = 3 +$	(ج) $15 = 3 \times$	(د) $15 = 3 \div$
١٦	طلبت ألاء من محمد أن يختار عدداً، ثم يضيف إليه ٥، ثم يضرب الناتج في العدد ٨. إذا كان الناتج ٦٤ فما العدد الذي اختاره محمد؟	(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٦
١٧	إذا كانت ($3 = \text{أ}$ و $6 = \text{ب}$) فإن قيمة العبارة: $\text{ب} \div \text{أ} = \dots$	(أ) ١٨	(ب) ٢	(ج) ٩	(د) ٣
١٨	قاعدة الجدول هي:	(أ) 2م	(ب) 3م	(ج) $2 + \text{م}$	(د) $3 + \text{م}$
١٩	العبارة الجبرية التي تمثل (أقل من ص بسبعة) هي:	(أ) $\text{ص} - 7$	(ب) $\text{ص} + 7$	(ج) 7 ص	(د) $7 - \text{ص}$
٢٠	نكتب المعادلة (عدد زائد ثمانية يساوي ١٠)	(أ) $8 = 10 - \text{ص}$	(ب) $10 = 8 + \text{ص}$	(ج) $10 \text{ ص} = 8$	(د) $10 = \text{ص} - 8$
٢١	يستطيع عمال طلاء جدران ٤ غرف في ٤ ساعات عند عملهم بشكل منفصل، فكم غرفة من هذا النوع يستطيع ٨ عمال طلاءها في ٨ ساعات؟	(أ) ٤	(ب) ٨	(ج) ١٢	(د) ١٦

(٢٢)	العبارة الجبرية التي تمثل (ضعف ع)			
	(أ) ٣ ع	(ب) ٤٢	(ج) ٢ + ع	(د) ٣ + ع
(٢٣)	إذا كان (٦ ق = ٣٠) يكون حل المعادلة صحيحاً إذا كان ق =			
	(أ) ٤	(ب) ٥	(ج) ٦	(د) ٧
(٢٤)	(س - ٤ = ٥) تكون قيمة س =			
	(أ) ٦	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٩
(٢٥) = ٣ × ٢ + ٥			
	(أ) ٧	(ب) ٩	(ج) ٢١	(د) ١١
(٢٦) = (٣ + ٢) - (٥ + ٤)			
	(أ) ٤	(ب) ٥	(ج) ٦	(د) ٧
(٢٧) = ٤ × (٣ - ١٥)			
	(أ) ٣	(ب) ١٢	(ج) ٤٨	(د) ١٦
(٢٨)	أول خطوة في ترتيب العمليات هي:			
	(أ) الضرب والقسمة من اليمين إلى اليسار	(ج) العمليات بين الأقواس		
	(ب) الجمع والطرح من اليمين إلى اليسار	(د) الضرب والجمع من اليمين إلى اليسار		
(٢٩)	اشترى محمد ثلاث علب خرز ثمن كل منها ١٢ ريال وكان معه بطاقة خصم قيمتها ١٠ ريالات على مجموع المشتريات فإن العبارة التي تعبر عن التكلفة النهائية هي:			
	(أ) ١٠ - ١٢ × ٣	(ب) ١٠ - ١٢ + ٣	(ج) ١٠ + ١٢ × ٣	(د) ١٠ × ١٢ + ٣
(٣٠)	يفضل كل من سعود وحسن ومحمد نوعاً مختلفاً من الفواكه الآتية (الفراولة - التفاح - الموز) إذا كان سعود لا يحب الموز وحسن لا يحب الموز أو التفاح فما نوع الفاكهة التي يفضلها محمد؟			
	(أ) الموز	(ب) التفاح	(ج) الفراولة	(د) المانجو
(٣١)	لدى أحمد خمس أقلام اشترى أربع علب أقلام جديدة في كل منها ١٢ قلم أي مما يلي يمكن استعماله لإيجاد عدد الأقلام لدى أحمد؟			
	(أ) ١٢ × ٤ × ٥	(ب) ١٢ + ٤ × ٥	(ج) ١٢ × ٤ + ٥	(د) ٤ + ١٢ × ٥

المخرجات	س + ٩	المدخلات (س)	المخرجات في الجدول المقابل = (أ) ١٥ (ب) ٣ (ج) ٥٤ (د) ١٨			
		٦	(٣٢)			
			(٣٣) $\frac{19}{7} = \dots\dots\dots$			
	$\frac{5}{7}$ (د)	$\frac{2}{7}$ (ج)	$\frac{1}{7}$ (ب)	$\frac{5}{7}$ (أ)		
			(٣٤) $\frac{7}{4} = \dots\dots\dots$			
	$3\frac{1}{4}$ (د)	$2\frac{1}{4}$ (ج)	$1\frac{2}{4}$ (ب)	$2\frac{1}{4}$ (أ)		
			(٣٥) وزعت الأم فطيرة بيتزا على أبنائها الأربعة كم يكون نصيب كل واحد منهم؟			
	$\frac{9}{20}$ (د)	$\frac{4}{5}$ (ج)	$\frac{1}{4}$ (ب)	$\frac{1}{2}$ (أ)		
			(٣٦) تقاسم خمسة أشخاص ٨ تفاحات بالتساوي كم أخذ كل منهم؟			
	١ (د)	٢ (ج)	$1\frac{5}{8}$ (ب)	$1\frac{3}{8}$ (أ)		
			(٣٧) الكسر غير الفعلي للعدد الكسري: $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$			
	$\frac{18}{7}$ (د)	$\frac{11}{3}$ (ج)	$\frac{20}{3}$ (ب)	$\frac{20}{7}$ (أ)		
			(٣٨) $\frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{7}$:			
	(د) غير ذلك	= (ج)	> (ب)	< (أ)		
			(٣٩) $\frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{7}{7}$:			
	(د) غير ذلك	= (ج)	> (ب)	< (أ)		
			(٤٠) $2\frac{7}{11} \dots\dots\dots 2\frac{1}{2}$:			
	(د) غير ذلك	= (ج)	> (ب)	< (أ)		

ثانيًا: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

(×)	(١) عددين مجموعهما ١٢ وحاصل ضربهما ٣٢ هما (٥ ، ٧)
(✓)	(٢) $21 = 3 \times 2 + 5 \times 3$
(×)	(٣) موجز أخبار مدته $3\frac{3}{4}$ دقيقة. فإن هذه المدة تكافئ $4\frac{1}{4}$ دقيقة

(×)	انتهى اسماعيل من قراءة $\frac{12}{10}$ من كتابه. نقول أن اسماعيل لم ينتهي من نصف الكتاب	(٤)
(✓)	اشترى سلطان بطيخة وزن $3\frac{7}{8}$ كجم واشترى فارس بطيخة وزن $3\frac{3}{8}$ كجم. فإن بطيخة سلطان أثقل من بطيخة فارس.	(٥)
(×)	إذا كانت $ك = ٣$ فإن $١ - ك = ٦$	(٦)
(×)	الكسر غير الفعلي $\frac{31}{7} = ٧$	(٧)
(×)	الكسر $\frac{2}{10}$ مكتوب في أبسط صورة	(٨)
(×)	يمكن كتابة العدد الكسري $٦\frac{1}{3}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي : $\frac{19}{3}$	(٩)
(✓)	إذا كانت $س = ٥$ فإن $٧ + س = ١٢$	(١٠)
(✓)	$٢١ = ٣ \times ٢ + ٥ \times ٣$	(١١)
(×)	حل المعادلة $س + ٣ = ٨$ هو $س = ٤$	(١٢)
(✓)	$\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$	(١٣)
(×)	$٤ + ٥ \times ٣$ في ترتيب العمليات نبدأ أولاً بالجمع ثم بعد ذلك بالضرب	(١٤)
(✓)	(٨ ضرب ك) يمكن كتابتها على الصورة (٨ ك)	(١٥)
(✓)	يمثل النقطة ب العدد $١\frac{4}{5}$	(١٦)
(✓)	$\frac{9}{6} < ١\frac{3}{4}$	(١٧)
(✓)	$١ = \frac{٧}{٧}$	(١٨)
(×)	(٣ أمثال العدد س) $٢ = س$	(١٩)

ثالثاً: أجب عما يأتي:

(١) أوجد قيمة العبارة : $٥ \times ٢ - ١٢$

$$٢ = ١٠ - ١٢$$

(٢) أكتب المعادلة التالية ثم حلها ؟ (عدد زائد تسعة يساوي ١٤)

$$س + ٩ = ١٤ \quad س = ٥$$

(٣) أكتب الكسر الغير فعلي $\frac{22}{3}$ على صورة عدد كسري ؟

$$٧\frac{1}{3} = \frac{22}{3}$$

٤) تريدُ جميلةُ أن تزينَ بعض الكعكات لحفلة نجاحها . إذا كانت تزينُ ٥ كعكات في عشر دقائق ،

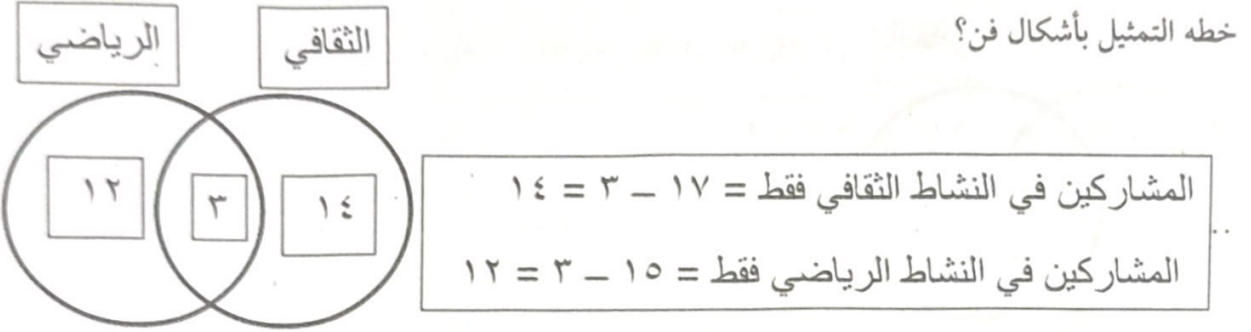
فكم كعكةً تزين في ساعة ؟

عدد ال ١٠ دقائق في الساعة = $60 \div 10 = 6$

عدد الكعكات في الساعة = $5 \times 6 = 30$ كعكة

٥) شارك ١٧ طالبا في النشاط الثقافي و١٥ طالبا في النشاط الرياضي وثلاث طلاب في النشاطين معا فما عدد

الطلاب الذين شاركوا في النشاط الثقافي فقط وما عدد الطلاب الذين شاركوا في النشاط الرياضي فقط باستعمال



٦) تتقاضى مغسلة سيارات ١٠ ريالاً عن كل سيارة تغسلها . أوجد قاعدة الدالة

ثم أنشئ جدولها لإيجاد المبلغ الذي تتقاضاه إذا غسلت ٤ ، ٥ ، ٦ سيارات .

الحل :

المخرجات (مبلغ الغسيل)	قاعدة الدالة (١٠ ريال)	المدخلات (س) (السيارات)
٤٠	4×10	٤
٥٠	5×10	٥
٦٠	6×10	٦

$$\begin{array}{r} ٤١ \\ ٥ \overline{) ٢٠٦} \\ \underline{٢٠} \\ ٠٠٦ \\ \underline{٠٠} \\ ٠ \\ ١ \end{array}$$

٧) أوجد الناتج: $٢٠٦ \div ٥ = ٤١$ والباقي ١

٨) قدر الناتج: $٦٣٥ \div ٨ = ٧٩$ والباقي ٣

٩) حل المعادلة: $٢١ = ٧ \times ٣$