

ورقة عمل (٥)

س١/ اشترت لطيفة ١٢ قلمًا ، و اشترت وداد عددًا من الأقلام يزيد بمقدار ق على عدد أقلام لطيفة إذا كانت ق = ٩ ، فكم قلمًا اشترت وداد ؟ (ملاحظة / اكتب العبارة الجبرية ثم أوجد قيمتها)

$$\text{العبارة : ق- ١٢ و قيمتها عند ق = ٩ هي } ١٢ - ٩ = ٣ \text{ أقلام}$$

$$\text{العبارة : ق+ ١٢ و قيمتها عند ق = ٩ هي } ١٢ + ٩ = ٢١$$

$$\text{العبارة : ق} \times ١٢ \text{ و قيمتها عند ق = ٩ هي } ١٢ \times ٩ = ١٠٨ \text{ قلم}$$

س٢/ وفرت رباب ٥٠ ريالًا في أسبوعين إذا كانت قد وفرت ٢٨ ريالًا في الأسبوع الثاني فكم ريالًا وفرت في الأسبوع الأول ؟ (ملاحظة / اكتب العبارة الجبرية ثم أوجد قيمتها)

$$\text{العبارة : ٥٠ + س و قيمتها عند س= ٢٨ هي } ٢٨ + ٥٠ = ٧٨ \text{ ريال}$$

$$\text{العبارة : ٥٠ - س و قيمتها عند س= ٢٨ هي } ٢٨ - ٥٠ = ٢٢ \text{ ريال}$$

$$\text{العبارة : س} \times ٥٠ \text{ و قيمتها عند س = ٢٨ هو } ٥٠ \times ٢٨ = ١٤٠٠ \text{ قلم}$$

س٣/ تصدقت منى بأربعة أمثال ما تصدقت به مها من نقود، إذا كانت مها قد تصدقت بـ ٨ ريالات فكم ريالًا تصدقت به منى ؟ (ملاحظة / اكتب العبارة الجبرية ثم أوجد قيمتها)

$$\text{العبارة : س- ٨ و قيمتها عند س= ٨ هي } ٨ - ٨ = ٠ \text{ ريال}$$

$$\text{العبارة : ٤+ س و قيمتها عند س= ٨ هي } ٨ + ٤ = ١٢ \text{ ريال}$$

$$\text{العبارة : س} \times ٤ \text{ و قيمتها عند س = ٨ هو } ٤ \times ٨ = ٣٢ \text{ ريال}$$

س٤/ اشترت منيرة ثلاث عُلب خرز ثمن كل منها ١٢ ريالًا وكان معها بطاقة خصم قيمتها ١٠ ريالات على مجموع المشتريات ، اكتب عبارة لإيجاد التكلفة النهائية ثم أوجد قيمتها ؟

$$٣ + ١٢ - ١٠ = ٥ \text{ ريال}$$

$$٣ \times ١٢ + ١٠ = ٤٦ \text{ ريال}$$

$$٣ \times ١٢ = ٣٦ \text{ ريال}$$

س٥/ تصدقت منى بأربعة أمثال ما تصدقت به مها من نقود إذا كانت مها قد تصدقت بـ ٨ ريالات فكم ريالًا تصدقت به منى ؟ (ملاحظة / اكتب العبارة الجبرية ثم أوجد قيمتها)

$$\text{العبارة : ن} \div ٤$$

$$\text{ن = ٨ فتصدقت منى بـ ٢ ريال}$$

$$\text{العبارة : ٤ + ن}$$

$$\text{ن = ٨ فتصدقت منى بـ ١٢ ريال}$$

$$\text{العبارة : ٤} \times \text{ن}$$

$$\text{ن = ٨ فتصدقت منى بـ ٣٢ ريال}$$

س٦/ في الكيس بعض قطع الحلوى إذا أكل سعد ٤ قطع منها و بقي في الكيس ٨ قطع فكم قطعة حلوى كانت في الكيس ؟ (ملاحظة / اكتب المعادلة ثم أوجد قيمتها)

$$\text{س} \div ٤ = ٨$$

$$\text{س = ٣٢ قطعة}$$

$$\text{س} - ٤ = ٨$$

$$\text{س = ١٢ قطعة}$$

$$\text{س} + ٤ = ٨$$

$$\text{س = ٤ قطع}$$

س٧/ حصل خمسة أصدقاء على مكافأة مقدارها ٣٠ ريالًا إذا اقتسم الأصدقاء المكافأة بالتساوي فما نصيب كل منهم . اكتب معادلة ثم حلها ؟ (ملاحظة / اكتب المعادلة ثم أوجد قيمتها)

$$٥ \times \text{س} = ٣٠$$

$$\text{س = ٦ ريال}$$

$$\text{س} + ٥ = ٣٠$$

$$\text{س = ٢٥ ريال}$$

$$\text{س} - ٥ = ٣٠$$

$$\text{س = ٣٥ ريال}$$

س٥/ أكمل جدول الدوال :

أ) ثمن كل قصة مصورة ٤ ريالاً لإيجاد قيمة ٥ ، ٦ ، ٧ صور

المدخلات (س)	٤س	المخرجات
٥		
٦		
٧		

ب) لدى زياد عدد من نماذج الطائرات يزيد ٩ على عدد النماذج لدى أخيه

المدخلات (س)	٩ + س	المخرجات
٦		
٩		
١٢		

س٦/ اكتب العبارة لكل مما يأتي :

ج) أقل من ٢٢ بمقدار ب

٢٢ - ب

٢٢ + ب

ب) ٩ ضرب ن

٩ × ع

٩ - ع

أ) مجموع ١١ و ع

١١ + ع

١١ - ع

و) عدد مقسوم على ٨

ص ÷ ٨

ص × ٨

هـ) الفرق بين ص و ٥

ص - ٥

ص × ٥

د) أكثر من ف بأربعة

٤ + ف

٤ - ف

ح) ضعف م

٢ × م

٢ ÷ م

ز) نصف ل

٢ ÷ ل

٢ × ل

س٧/ إذا كانت س = ٥ و ص = ٦ أوجد قيمة العبارة :

د) ٢٩ + س

٢٤

٣٤

ج) ص + ١٨

٣٦

٢٤

ب) ١٩ - ص

١٣

١٥

أ) ٦ + س

١٣

١١

س٨ / أوجد قيمة كل عبارة فيما يأتي ، إذا كانت أ = ٣ ، ج = ٦ :

ج) (١٥ ÷ أ) × ٦

٣٠

٣٦

ب) ج ÷ أ

٦

٢

أ) ٢ × أ

٦

٨

س٨/ أوجد قيمة العبارة :

ج) ٨ × ٤ + ٣٢

٦٤

٦٥

ب) ٤ × (٣ - ١٥)

٤٨

٣٦

أ) ٥ × ٢ - ١٢

١٠

٥٠

س٩/ حل المعادلات التالية :

د) ٧س = ٢١

٧ = س

٣ = س

ج) ١٢ - م = ١٢

٢٤ = س

٠ = س

ب) ٨ - ه = ٤

٤ = س

١٢ = س

أ) ٩ = ٧ + س

٢ = س

١٦ = س

س١٠ / اكتشف المختلف :

- حددي العبارة الجبرية التي تختلف عن العبارات الجبرية الثلاث الأخرى :

$$١٥ + د$$

إذا $د = ٩$

$$٩ س$$

إذا $س = ٣$

$$١٩ + ب$$

إذا $ب = ٨$

$$٣٦ - أ$$

إذا كانت $أ = ٩$

- حددي المعادلة التي تختلف عن المعادلات الثلاث الأخرى وبرري إجابتك:

$$٦٣ = ن$$

$$٥٦ = ٤٩ + ن$$

$$٢١ = ٣ ن$$

$$٢٨ = ن - ٣٥$$

س١١ / اختاري الإجابة صحيحة :

- قرأ أحمد ٢٨ صفحة من كتاب اللغة العربية إذا قرأ خالد س صفحة زيادة على ما قرأ أحمد فأى العبارات الجبرية تمثل عدد الصفحات التي قرأها خالد

$$(٢٨ + س , ٢٨ - س , ٢٨ س , ٢٨ \div س)$$

المدخلات (س)	٤	٥	٦	٧
المخرجات	١٦	٢٠	٢٤	

- قيمة المخرجة المجهولة في جدول الدالة أدناه

$$(٥٠ , ٢٠ , ٢٨ , ٦٣)$$

- لدى أحمد ٥ أقلام اشترى ٤ علب أقلام جديدة في كل منها ١٢ قلمًا أي مما يلي يمكن استعمالها لإيجاد عدد الأقلام لدى أحمد :

$$(١٢ \times ٤ + ٥ , ٤ + ١٢ \times ٥ , ١٢ + ٤ \times ٥ , ١٢ \times ٤ \times ٥)$$

- قيمة العبارة $٦ \div ق$ عندما $ق = ٦$

$$(٦ , ٤ , ١ , ٧)$$

- يمكن كتابة العبارة (ه مقسوم على ٧)

$$(٧ \div ه , ٧ ه , ه + ٧ , ٧ \div ه)$$

- تصدقت هالة بخمسة أمثال ما تصدقت به رشا من النقود فالعبارة التي تمثل ما تصدقت به هالة :

$$(٥ + س , س - ٤ , ٤ س , ٥ س)$$

- إذا $٤ ف = ٢٨$ فإن $ف =$

$$(٤ , ٧ , ٨ , ٥)$$

١٠	٨	٦	٤	٢	المدخلات (س)
٨	٦	٤		٠	المخرجات

- قيمة المخرجة المجهولة في جدول الدالة أدناه

(٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧)

- يريد عصام أن يشتري طوابع ليضيفها إلى مجموعته والجدول أدناه يبين أسعار أعداد مختلفة من الطوابع: ما العلاقة بين عدد الطوابع و السعر ؟

١٠٠	٨٠	٦٠	٤٠	٢٠	عدد الطوابع
١٠	٨	٦	٤	٢	السعر بالريال

(السعر = ٢ × عدد الطوابع ، السعر = ١٠ × عدد الطوابع ،

السعر = نصف عدد الطوابع ، عدد الطوابع = ١٠ × السعر)

- تحتوي سلة على ٢٧ تفاحة وقد أكل عدد منها فبقي في السلة ٩ تفاحات أي المعادلات التالية يمكن استعمالها لإيجاد عدد التفاح الذي أكل من السلة

(٢٧ + س = ٩ ، س - ٢٧ = ٩ ، س - ٢٧ = ٩ ، ٢٧ = س + ٩)

- عمر ياسر ضعف عمر سليمان ، إذا كان عمر ياسر ٢٠ عامًا فكم عمر سليمان

(٢ × س = ٢٠ ، ٢٠ = س × ٥ ، ٢٠ = س × ٤ ، ٢ = س × ٢٠)