



أسئلة عامة للفصل الخامس (العبارات الجبرية والمعادلات)

مستعينة بالله أجيب عن جميع الأسئلة التالية :

س ١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- إذا كانت $s = 3$ ، فإن قيمة العبارة $s + 7 = \dots$

أ) ٤ ب) ١٠ ج) ٢١ د) ٧٣

٢- إذا كانت $v = 2$ ، فإن قيمة العبارة $v - 7 = \dots$

أ) ٥ ب) ٩ ج) ١٤ د) ٢٧

٣- إذا كانت $l = 4$ ، فإن قيمة العبارة $5l = \dots$

أ) ١ ب) ٩ ج) ٢٠ د) ٤٥

٤- قيمة العبارة $3 + (2 \times 5) = \dots$

أ) ١١ ب) ١٣ ج) ١٧ د) ٢٥

يتبع



٥ - قيمة العبارة $(٣ - ١٣) \times ٤ = \dots$

د (٦٤)

ج (٤٩)

ب (٤٠)

أ (١)

٦ - حل المعادلة $٧ + ١٢ = ١٢$ هو $s = \dots$

د (٨٤)

ج (١٩)

ب (٧)

أ (٥)

٧ - حل المعادلة $٨ - م = ٥$ هو $m = \dots$

د (٥٨)

ج (٤٠)

ب (١٣)

أ (٣)

٨ - حل المعادلة $٧ف = ٢١$ هو $f = \dots$

د (١٤٧)

ج (٢٨)

ب (١٤)

أ (٣)

س٢) ضع علامة \surd أمام العبارات الصحيحة وعلامة \times أمام العبارات الخاطئة:

(.....)

أ- حل المعادلة $s \div ٢ = ١٤$ هو $s = ٦$

(.....)

ب- حل المعادلة $٨م = ٢٤$ هو $m = ٤$

(.....)

ج- حل المعادلة $٨١ \div ع = ٩$ هو $ع = ٢$

(.....)

د- حل المعادلة $ص + ٨ = ١٣$ هو $ص = ٥$

(.....)

هـ- حل المعادلة $ل - ٤ = ٦$ هو $ل = ١٠$

(.....)

و- قيمة العبارة $ك + ٧$ عند $ك = ٢$ هي ٥

- ز- قيمة العبارة $7ق$ عند $ق = 3$ هي ٢١ (.....)
- ح- قيمة العبارة $ي$ - 5 عند $ي = 9$ هي ١٤ (.....)
- ي- $16 = 2 \times 3 + 5$ (.....)
- ك- $40 = (2 \times 3) + (4 \times 2)$ (.....)
- ل- $2 = 2 \times 5 - 12$ (.....)

س٣) أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي إذا كانت $س = 4$:

- أ) $16 \div س =$ (ب) $3 س =$
- ج) $س + 7 =$ (د) $س - 9 =$
- هـ) $س - 3 =$ (ز) $س 8 =$

س٤) اكتب عبارة لكل مما يأتي:

- أ) مجموع 7 و $ف$ _____
- ب) 6 مضروب في $ل$ _____
- ج) أقل من $ك$ ب 4 _____
- د) الفرق بين $ع$ و 5 _____
- هـ) أكثر من $ص$ ب 9 _____
- ز) 8 مقسومة على $م$ _____
- ح) $ن$ مقسومة على 6 _____

س٥) أوجد قيمة العبارة الآتية بالتسلسل :

يتبع



$$(أ) = (3 \times 2) + (5 \times 2)$$

$$(ب) = 2 \times 6 + 3 \times 4$$

$$(ج) = 2 \times 3 + 17$$

$$(د) = 5 - (4 + 8)$$

س٦) أكمل جدول الدالة لكل موقف من المواقف التالية :

(ب) أكلت زينب نصف حبات الحلوى .

(أ) ثمن كل قصة ١٠ ريالات .

المخرجات	س ÷ ٢	المدخلات (س)
		٦
		٨
		١٠

المخرجات	١٠ س	المدخلات (س)
		٢
		٣
		٤

ج) أحرز عمر عددًا من النقاط يقل ٨
عن عدد النقاط التي أحرزها خالد .

المخرجات	ص - ٨	المدخلات (ص)
		١٢
		١٣
		١٤

د) لدى أحمد عدد من الكتب يزيد ٦
على عدد الكتب التي لدى أخيه.

المخرجات	ع + ٦	المدخلات (ع)
		٤
		٥
		٦

س٧) حل المعادلات الآتية بالتفصيل:

أ) $١٥ = ٧ + ك$

ب) $١٨ = ٦ س$

د) $٥ = ١٢ - ف$

هـ) $١٣ = ٨ + ع$

و) $٥ = ٦ - ط$

ز) $٢٤ = ٦ س$

ح) $١٢ = ٨ - ت$

ط) $١٣ = ٦ + ب$

س٨) اكتبى معادلة لكل مما يأتى :

❖ عدد زائد ٩ يساوى ١٠

❖ ٥ أضعاف عدد يساوى ٢٥

❖ ٦ مطروحاً من عدد يساوى ٤

❖ ناتج جمع ١٢ مع عدد يساوى ٢٠

س٩) تستطيع أمل أن تصنع ٤ حلقات للمفاتيح في الساعة . أوجدى قاعدة دالة ، ثم

أنشئ جدولها لإيجاد عدد الحلقات التي تستطيع أمل أن تصنعها في ساعتين ،

٣ ساعات ، ٤ ساعات ، ٥ ساعات .

المخرجات	المدخلات

س١٠) في الفقرات من (١) إلى (٥) ضعي أمام كل فقرة من العمود الأول الحرف الذي يمثل الفقرة المناسبة لها في العمود الثاني :

العمود الأول	العمود الثاني
(١) $٨ = ٥ + س$	(أ) $٥ = س$
(٢) $٢ = ٩ - س$	(ب) $٤ = س$
(٣) $٢٠ = ٤ س$	(ج) $٣ = س$
(٤) $٤ = ١٦ \div س$	(د) $٢ = س$
(٥) $٦ = س + ٤$	(هـ) $٧ = س$
	(و) $١ = س$
	(ز) $٨ = س$
	(ح) $٦ = س$
	(ط) $٩ = س$
	(ي) $١٠ = س$

س١١) تريد فاطمة أن تشتري لنفسها ولصديقتها طماطم وخيار وحزم من البقدونس إذا كان مع فاطمة ١٠ ريال ، فهل تستطيع أن تدفع الثمن عن صديقتها أيضًا .

القائمة	
٢,٧٥	١ كجم طماطم
٣,٩٥	١ كجم خيار
٠,٨٥	بقدونس

	أفهم
	أخطئ
	أحل
	أتحقق



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح.....