





رياضيات الصف الأول المتوسط

الفصل الأول: الجبر والدوال.

١-١: الخطوات الأربعة لحل المسألة

١- اختيار الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| ١ | العددان التاليان في النمط: ٤، ١٢، ٣٦، ١٠٨، ، | أ | ٢٥٤، ١٧٩ | ب | ٩٧٢، ٣٢٤ | ج | ٣٢٢، ٢١٧ | د | ٢٥٥، ١٩٦ |
| ٢ | أراد مدرب تزويد أعضاء فريق كرة القدم وعددهم ١٦ لاعباً بوجبات سريعة موحدة السعر. فإذا كان ثمن الوجبات جميعها ٨٠ ريالاً، فإن ثمن الوجبة الواحدة | أ | ٠,٥ ريال | ب | ٥ ريالات | ج | ١٦ ريالاً | د | ٢٠ ريالاً |
| ٣ | الشكلان التاليان في النمط التالي هما | أ |  | ب |  | ج |  | د |  |
| ٤ | يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة في الدقيقة. فإن عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة هي: | أ | ٦٠ دورة | ب | ٣٠ دورة | ج | ١٨ دورة | د | ٣ دورات |
| ٥ | العددان المكونان من رقمين مختلفين من الأرقام ٥، ٦، ٧، ٨ وناتج ضربهما أكبر ما يمكن هما: | أ | ٧٨، ٦٥ | ب | ٨٦، ٧٥ | ج | ٨٥، ٧٦ | د | ٨٧، ٥٦ |
| ٦ | يوضح الجدول أدناه أسعار بعض الأدوات المدرسية في مكتبة بالريالات، إذا كان مع محمد ٣ ريالات، فإنه يستطيع أن يشتري: | أ | قلم رصاص، قلم حبر | ب | قلم حبر، ممحاة | ج | قلم رصاص، مسطرة | د | قلم رصاص مسطرة، ممحاة |
| ٧ | يريد سليمان الذهاب في رحلة إلى البريقطع خلالها مسافة ٣٨٠ كيلومتر، إذا كان سعر اللتر الواحد من البنزين ٦,٠ ريالاً، فإن المعلومات التي يحتاج إليها سليمان لمعرفة كم لتراً من البنزين سيحتاج في الرحلة هي: | أ | عدد مرات الوقوف في المحطات لتعبئة خزان السيارة بالبنزين. | ب | الزمن المستغرق في الرحلة. | ج | المسافة التي تقطعها السيارة لكل لتر من البنزين. | د | عدد الكيلومترات التي يقطعها في الساعة الواحدة |

٢- أختصر صيغ العبارة الصحيحة أو خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي:

| العبارة | | | |
|---------|--|----|-------|
| ١ | العددان التاليان في النمط ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، ، هما : ٢٤٣ ، ٧٢٩ | | |
| | أ | صح | ب خطأ |
| ٢ | إذا كانت تحرك معظم العصافير الطنّانة أجنتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية، فكم فإنها تحرك أجنتها في الدقيقة ٣٠٠ مرة. | | |
| | أ | صح | ب خطأ |

أ/ للاشتراك في نزهة مدرسية، يدفع الطالب ٦ ريالات للمواصلات، و ٥,٧٥ ريالاً ثمن وجبة خفيفة.
فإذا اشترك في النزهة ٦٥ طالباً، فما مجموع ما دفعه الطلاب؟

.....

.....

.....

.....

ب/ ما العددان التاليان في النمط التالي: ١٤، ١٧، ٢٠،،

.....

.....

.....

رياضيات الصف الأول المتوسط

الفصل الأول: الجبر والدوال

٢-١: القوى والأسس

١- اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|--------------|---|--------------------------------|
| ١ | يكتب $٤^١$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: | | | | | |
| | أ | $١ \times ١ \times ١ \times ١$ | ب | ٤×١ | ج | $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$ |
| ٢ | يكتب $٧ \times ٧ \times ٧$ بالصيغة الأسية على النحو: | | | | | |
| | أ | $٣ + ٧$ | ب | ٣×٧ | ج | $٧^٣$ |
| ٣ | قيمة $٣^٢$ هي: | | | | | |
| | أ | ٦ | ب | ٨ | ج | ٩ |
| ٤ | ٤ تكعيب تساوي: | | | | | |
| | أ | ٨ | ب | ١٢ | ج | ١٦ |
| ٥ | قيمة ١٠ تربيع هي: | | | | | |
| | أ | ١٠ | ب | ٢٠ | ج | ١٠٠ |
| ٦ | القوة الثانية للعدد ٥ تساوي: | | | | | |
| | أ | ٥ | ب | ١٠ | ج | ٢٥ |
| ٧ | تكلفة إنشاء بناية ١٠ ريالاً وتكتب بالصورة القياسية: | | | | | |
| | أ | ٦٠ | ب | ٦٠٠ | ج | ١٠٠٠٠٠٠٠ |
| ٨ | قيمة القوة السادسة للعدد صفر تساوي: | | | | | |
| | أ | صفر | ب | ١ | ج | ٦ |

٢- اختر صرح للعبارة الصحيحة أو خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي:

| العبارة | | |
|---------|--|----|
| ١ | يكتب العدد $٥^٢$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥×٥ | |
| | أ | صح |
| ٢ | يكتب $٩ \times ٩ \times ٩ \times ٩ \times ٩$ بالصيغة الأسية على النحو: $٩^٥$ | |
| | أ | صح |
| ٣ | قيمة القوة الرابعة للعدد ٣ هي ٨١ | |
| | أ | صح |



١- اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-------------------|---|-----------------------------|---|----------------------|---|-----------------------|----------------------------|------------|-------------|---------|-----------|----------|-----------|
| ١ | أ | ٢ | ب | ٣ | ، | ٦ | د | ٨ | $= 6 - 2 \div 8 + 10$ | | | | | | |
| ٢ | أ | ١٢ | ب | ١٣ | ج | ١٨ | د | ٧٢ | $= 3 \times (4 - 5) 2 + 6$ | | | | | | |
| ٣ | أ | ١٢ | ب | ٩ | ج | ٣ | د | ١ | $= 2 + 12 + 6 \div 36$ | | | | | | |
| ٤ | أ | ٩ | ب | ١٣ | ج | ١٤ | د | ٤٠ | $= 2 \div 8 + 10$ | | | | | | |
| ٥ | أ | ٣٦ | ب | ٣ | ج | ٦ | د | ٤ | $= 2 (4 - 6) \div 12$ | | | | | | |
| ٦ | أحضر المعلم إلى الصف عبوتين في كل منهما ٢٤ قلما و ثلاث عبوات في كل منها ١٥ قلما ، أي مما يأتي لا يمثل مجموع عدد الأقلام في العبوات جميعها؟ | | | | | | | | | | | | | | |
| | أ | $2 (24) + 3 (15)$ | ب | $24 \times 2 + 15 \times 3$ | ج | $(15 + 24) \times 5$ | د | $24 + 24 + 15 + 15 +$ | | | | | | | |
| ٧ | اشترت جميلة ٣ جالونات عصير ليمون و جالوني عصير البرتقال . باستعمال البيانات في الجدول المجاور، فإن التكلفة الكلية هي : | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>نوع العصير</td><td>سعر الجالون</td></tr><tr><td>الليمون</td><td>٣٠ ريالاً</td></tr><tr><td>البرتقال</td><td>٢٠ ريالاً</td></tr></table> | | | | | | | | | نوع العصير | سعر الجالون | الليمون | ٣٠ ريالاً | البرتقال | ٢٠ ريالاً |
| نوع العصير | سعر الجالون | | | | | | | | | | | | | | |
| الليمون | ٣٠ ريالاً | | | | | | | | | | | | | | |
| البرتقال | ٢٠ ريالاً | | | | | | | | | | | | | | |
| | أ | ٧٠ ريالاً | ب | ١٢٠ ريالاً | ج | ١٣٠ ريالاً | د | ١٥٠ ريالاً | | | | | | | |

٢- اختر صـح للعـبارة الصـحيحة أو خطـأ للعـبارة الخاطئة لكل مما يلي:

| العـبارة | | | |
|----------|---|-----|---------------------------------|
| ١ | أ | صح | قيمة: $23 + 3 \div 9 + 3$ هي ١٥ |
| | ب | خطأ | |
| ٢ | أ | صح | قيمة: $5 \times (7 - 3)$ هي: ١٠ |
| | ب | خطأ | |

٣- أجب عما يلي:

أ/ اشترت سلمي ٣ كيلوجرامات من التفاح و٢ كيلوجرام من البرتقال، و٢ كيلوجرام من الموز و٧ كعكات. فإذا كان ثمن الكيلوجرام من التفاح والبرتقال والموز، هو: ٧، ٤، ٥ ريالات على الترتيب، وكان ثمن الكعكة الواحدة ٣ ريالات فكم ريالاً دفعت سلمي؟

.....

.....

.....

.....

ب/ احسب قيمة: $2^4 + (3 - 2) \times 3^2$ ؟

.....

.....

.....

ج/ ضع أقواساً لتجعل المعادلة صحيحة: $2 = 2 - 8 + 2 \div 4$ ؟

.....

.....

.....

رياضيات الصف الأول المتوسط

الفصل الأول: الجبر والدوال.

٤-١ : استراتيجية حل المسألة

١- اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | | |
|---|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|
| ١ | ثلاثة أعداد محصورة بين ١ و ٩ ، وناتج ضربها يساوي ٣٦ ، فإن هذه الأعداد هي : | | | | | | |
| | أ | ٤ ، ٣ ، ٢ | ب | ٦ ، ٣ ، ٢ | ج | ٥ ، ٤ ، ٣ | د |
| ٢ | مستطيل محيطه ٤٦ سم ، ومساحته ١٢٦ سم مربع فإن بعديه هما: | | | | | | |
| | أ | ٦ سم ، ٢١ سم | ب | ٨ سم ، ١٢ سم | ج | ٩ سم ، ١٤ سم | د |
| ٣ | تضع منى ٤ أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨ زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها ؟ | | | | | | |
| | أ | ٣ | ب | ٦ | ج | ١٤ | د |

٢- أجب عما يلي:

أ/ ضرب عدد في ٦ ، ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٨٢ ، فما هو العدد؟

.....

.....

.....

.....

رياضيات الصف الأول المتوسط

الفصل الأول: الجبر والدوال

٥-١ : المتغيرات والعبارات الجبرية

١- اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|----|---|----|---|----|---|----|
| ١ | إذا كانت ف = ٧ ، فإن قيمة ف + ٨ = | أ | ٨ | ب | ١٥ | ج | ٥٦ | د | ٧٨ |
| ٢ | إذا كانت ر = ١٥ ، س = ١٠ فإن قيمة ر - س = | أ | ٢٥ | ب | ١٠ | ج | ١٥ | د | ٥ |
| ٣ | قيمة $\frac{(س+ص)^2}{٨}$ | أ | ٦ | ب | ٨ | ج | ٩ | د | ٣٢ |
| ٤ | قيمة ٣ + أ + ٤ ب إذا كانت أ = ٣ ، ب = ٧ هي | أ | ٧ | ب | ١٢ | ج | ٣٣ | د | ٣٧ |

٢- أختصر صيغ العبارة الصحيحة أو خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي:

| العبارة | | | |
|---------|---|----|-------|
| ١ | قيمة العبارة ٢ س + ٤ ص إذا كانت : س = ٣ ، ص = ٥ هي ٢٦ | | |
| | أ | صح | ب خطأ |
| ٢ | قيمة العبارة : ل + ع + ٣ إذا كانت : ل = ٤ ، ع = ٢ هي ٢٧ | | |
| | أ | صح | ب خطأ |

٣- أجب عما يلي:

أوجد قيمة العبارة: $\frac{٣م+٤ب}{١١}$

إذا كانت: م = ٢ ب = ٤

.....

.....

.....

أوجد قيمة العبارة: ٤ أ + ٥ ب

إذا كانت أ = ٢ ب = ٣

.....

.....

.....

تمثل العبارة $\frac{١}{٢} + ١١٠$ قياس ضغط الدم للشخص تقريبا، حيث أ تمثل عمر الشخص.

قدر قياس ضغط الدم لشخص عمره ١٦ سنة.

.....

.....



رياضيات الصف الأول المتوسط

الفصل الأول: الجبر والدوال

٦-١: المعادلات

١- اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|-----------|-----------|
| ١ | حل المعادلة: أ - ١٩ = ٢٠ ذهنيًا هو: | أ | ب | ج | د |
| | | ١ | ٢٩ | ٣٩ | ٣٨٠ |
| ٢ | حل المعادلة: ٢ س = ٦٦ ذهنيًا هو: | أ | ب | ج | د |
| | | ٣٠ | ٣٣ | ٦٤ | ١٣٢ |
| ٣ | حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = \frac{١١}{٦}$ هو: | أ | ب | ج | د |
| | | $\frac{٦}{١١}$ | $\frac{١١}{٦}$ | ٥ | ٦٦ |
| ٤ | حل المعادلة: ص + ٥ = ٢٠ ذهنيًا هو: | أ | ب | ج | د |
| | | ٤ | ١٥ | ٢٠ | ٢٥ |
| ٥ | تتقاضى سهى ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل في دار لرعاية الأطفال، المعادلة التي تبين العلاقة بين ما تتقاضاه (ج)، وعدد الساعات التي ترعى فيها الأطفال (س): | أ | ب | ج | د |
| | | ج = س + ٢٠ | س = ج + ٢٠ | ج = ٢٠ س | س = ٢٠ ج |
| ٦ | تتقاضى سهى ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل في دار لرعاية الأطفال، أي أنها تتقاضى عن ٤ ساعات عمل مبلغاً مقداره: | أ | ب | ج | د |
| | | ٥ ريالات | ١٦ ريالاً | ٢٤ ريالاً | ٨٠ ريالاً |

٤- أختصر العبارة الصحيحة أو خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي:

| العبارة | | | |
|---------|---------------------------------------|----|-----|
| ١ | حل المعادلة: ٣ + ع = ١٥ ذهنيًا هو: ١٨ | أ | ب |
| | | صح | خطأ |
| ٢ | حل المعادلة: س - ٦ = ١٨ ذهنيًا هو: ١٢ | أ | ب |
| | | صح | خطأ |

٥- أجب عما يلي:

حل المعادلة: ٣ + ع = ١٥ ذهنيًا

.....

.....

.....

سجل سليم وعمر ٢٨ نقطة في مباراة كرة السلة، سجل سليم منها ٧ نقاط. حل المعادلة: ٧ + س - ٢٨، لإيجاد قيمة س التي تمثل النقاط التي سجلها عمر

.....

.....



رياضيات الصف الأول المتوسط

الفصل الأول: الجبر والدوال

٧-١ : الخصائص

١- اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------------|---|
| خاصية الضرب المبيّنة في المعادلة : $6 \times 4 = 4 \times 6$ هي : | | | | | | |
| أ | الإبدال | ب | التجميع | ج | التوزيع | د |
| العنصر المحايد | | | | | | |
| ٢ | | | | | | |
| باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة : $2(3+5)$ وقيمتها هي | | | | | | |
| أ | $16, 8 \times 2$ | ب | $16, (3 \times 2) = (5 \times 2)$ | ج | $13, 3 + (5 \times 2)$ | د |
| ٣ | | | | | | |
| خاصية الجمع في المعادلة : $3 + \text{صفر} = 3$ هي | | | | | | |
| أ | الإبدال | ب | التجميع | ج | التوزيع | د |
| العنصر المحايد | | | | | | |
| ٤ | | | | | | |
| خاصية الضرب في المعادلة : $3 \times (6 \times 4) = (3 \times 6) \times 4$ هي : | | | | | | |
| أ | الإبدال | ب | التجميع | ج | التوزيع | د |
| العنصر المحايد | | | | | | |
| ٥ | | | | | | |
| خاصية الضرب في المعادلة : $9 = 1 \times 9$ هي | | | | | | |
| أ | الإبدال | ب | التجميع | ج | التوزيع | د |
| العنصر المحايد | | | | | | |
| ٦ | | | | | | |
| الخاصية المبيّنة في الجملة $(5+8) = 5+8$ هي | | | | | | |
| أ | التجميع لعملية الجمع | ب | التجميع لعملية الضرب | ج | الإبدال لعملية الضرب | د |
| التوزيع | | | | | | |
| ٧ | | | | | | |
| باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة : $3(2+9)$ هي | | | | | | |
| أ | 11×3 | ب | $3(2+9)$ | ج | $2 \times 3 \times 9 \times 3$ | د |
| ٨ | | | | | | |
| باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة : $7 \times 5 + 7 \times 2$ هي | | | | | | |
| أ | $7(2+5)$ | ب | $2 \times 7 \times 5 \times 7$ | ج | $7+7$ | د |
| $7 + (2 \times 5)$ | | | | | | |

٢- اختر صرح للعبارة الصحيحة أو خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي:

| العبارة | | | |
|---------|--|-----|---|
| ١ | الخاصية $12 \times 24 = 24 \times 12$ هي خاصية التوزيع | | |
| | أ | صح | ب |
| ٢ | الخاصية المبيّنة : $9 + \text{صفر} = 9$ ، هي خاصية العنصر المحايد | | |
| | أ | صح | ب |
| ٣ | باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة : $8(3+9)$ هي $8 \times 9 + 3 \times 8$ | | |
| | أ | صح | ب |
| | أ | خطأ | ب |

٣- أجب عملياً:

أ/ اشترت سلمي ٣ كيلوجرامات من التفاح و٢ كيلوجرام من البرتقال، و٢ كيلوجرام من الموز و٧ كعكات. فإذا كان ثمن الكيلوجرام من التفاح والبرتقال والموز، هو: ٧، ٤، ٥ ريالاً على الترتيب، وكان ثمن الكعكة الواحدة ٣ ريالاً فكم ريالاً دفعت سلمي؟

.....

.....

.....

.....

ب/ باستعمال خاصية التوزيع أكتب العبارة مكافئة للعبارة: $11(3 + 4) = 33$

.....

.....

.....

ج/ سم الخاصية المستعملة في الجملة: $12 \times 8 = 8 \times 12$

.....

.....

.....

د/ استعمل خاصية أو أكثر لإعادة كتابة العبارة التالية بصورة مكافئة لا تتضمن أقواساً:

$$1 = (5 + 6)$$

.....

.....

.....

رياضيات الصف الأول المتوسط

الفصل الأول: الجبر والدوال.

٨-١ : المعادلات والدوال

١- اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-------------|-------------------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|-------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | استعمل الجدول المجاور للإجابة على الأسئلة (١ - ٢ - ٣) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>س</td><td>٣</td><td>٢</td><td>١</td><td>٠</td><td></td></tr><tr><td>ص</td><td>٦</td><td>٥</td><td>٤</td><td>٣</td><td></td></tr></table> | | | | | | س | ٣ | ٢ | ١ | ٠ | | ص | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| س | ٣ | ٢ | ١ | ٠ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ص | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٢ | مدى الدالة هو: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | أ | { ٣ ، ٢ ، ١ } | ب | { ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ } | ج | { ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ } | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٣ | قاعدة الدالة هي : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | أ | ص = ٢ س | ب | ص = ٥ س + ١ | ج | ص = س - ١ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٤ | إذا كان ثمن القلم ٣ ريال فإن الجدول الذي يمثل ذلك هو | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | أ | <table><tr><td>عدد الأرقام</td><td>التمن بالريال</td></tr><tr><td>٣</td><td>٣</td></tr><tr><td>٦</td><td>٦</td></tr><tr><td>٩</td><td>٩</td></tr><tr><td>٢</td><td>٢</td></tr></table> | عدد الأرقام | التمن بالريال | ٣ | ٣ | ٦ | ٦ | ٩ | ٩ | ٢ | ٢ | ب | <table><tr><td>عدد الأرقام</td><td>التمن بالريال</td></tr><tr><td>١</td><td>٣</td></tr><tr><td>٢</td><td>٦</td></tr><tr><td>٣</td><td>٩</td></tr><tr><td>٢</td><td>٣</td></tr></table> | عدد الأرقام | التمن بالريال | ١ | ٣ | ٢ | ٦ | ٣ | ٩ | ٢ | ٣ | ج | <table><tr><td>عدد الأرقام</td><td>التمن بالريال</td></tr><tr><td>١</td><td>٣</td></tr><tr><td>٢</td><td>٦</td></tr><tr><td>٣</td><td>٩</td></tr><tr><td>٢</td><td>٣</td></tr></table> | عدد الأرقام | التمن بالريال | ١ | ٣ | ٢ | ٦ | ٣ | ٩ | ٢ |
| عدد الأرقام | التمن بالريال | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٣ | ٣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٦ | ٦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٩ | ٩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٢ | ٢ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| عدد الأرقام | التمن بالريال | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ١ | ٣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٢ | ٦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٣ | ٩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٢ | ٣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| عدد الأرقام | التمن بالريال | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ١ | ٣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٢ | ٦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٣ | ٩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٢ | ٣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٥ | تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر ب.... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | أ | المدخلات | ب | المخرجات | ج | قاعدة الدالة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | د | جدول الدالة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

٢- اختر ص للعبارة الصحيحة أو خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي:

| العبارة | | | |
|---------|--|----|-------|
| ١ | من الجدول المجاور مجال الدالة هو: { ٢٤ ، ١٨ ، ١٢ ، ٦ } | | |
| | أ | صح | ب خطأ |
| ٢ | تسمى قيم المدخلات بالمدى | | |
| | أ | صح | ب خطأ |
| ٣ | تسمى قيم المخرجات بالمجال | | |
| | أ | صح | ب خطأ |

| ص | س |
|----|---|
| ٦ | ٢ |
| ١٢ | ٤ |
| ١٨ | ٦ |
| ٢٤ | ٨ |

٣- أجب عما يلي:

| ص | س |
|---|---|
| ٢ | ٠ |
| ٣ | ١ |
| ٤ | ٢ |
| ٥ | ٣ |

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال:

المدى:

القاعدة:

ص = ٦ س

| ص | ٦ س | س |
|---|-----|---|
| | | ١ |
| | | ٢ |
| | | ٣ |
| | | ٤ |

ب/ أكمل الجدول التالي

ثم حدد مجال ومدى الدالة.

المجال:

المدى:

ج/ : تستطيع عيبر أن تطبع ٦٠ كلمة في الدقيقة.

أنشئ جدول دالة يوضح عدد الكلمات التي يمكن

أن تطبعها في: ٥ و ١٠ و ١٥ و ٢٠ دقيقة.

د/ تبلغ السرعة القصوى لسيارة سباق ٢٣١ كيلومترا في الساعة، اكتب معادلة بمتغيرين تبين العلاقة بين عدد الكيلومترات ك التي يمكن أن تقطعها السيارة في س ساعة ، ثم استعملها لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة في ٣ ساعات؟

.....

.....

.....