

# مراجعة رياضيات

## سادس الفصل الدراسي الأول

### الفصل الأول: الأنماط و الدوال العددية

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- حلل العدد ٤٠ إلى عوامله الأولية؟

|   |               |   |                                |   |              |   |                       |
|---|---------------|---|--------------------------------|---|--------------|---|-----------------------|
| أ | $10 \times 4$ | ب | $2 \times 2 \times 2 \times 5$ | ج | $5 \times 8$ | د | $4 \times 2 \times 5$ |
|---|---------------|---|--------------------------------|---|--------------|---|-----------------------|

٢- اكتب  $2 \times 2 \times 2$  مستعملاً الأسس؟

|   |              |   |       |   |       |   |       |
|---|--------------|---|-------|---|-------|---|-------|
| أ | $3 \times 2$ | ب | $2^3$ | ج | $3^3$ | د | $2^3$ |
|---|--------------|---|-------|---|-------|---|-------|

٣- اكتب ٤٥ في صورة حاصل ضرب العدد في نفسه؟

|   |              |   |                                |   |                                |   |     |
|---|--------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|-----|
| أ | $5 \times 4$ | ب | $5 \times 5 \times 5 \times 5$ | ج | $4 \times 4 \times 4 \times 4$ | د | ٣٧٥ |
|---|--------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|-----|

٤- قيمة العبارة العددية:  $3 \times 7 + (6 - 1)$  هي:

|   |    |   |    |   |    |   |    |
|---|----|---|----|---|----|---|----|
| أ | ٢٩ | ب | ٣٠ | ج | ٢٦ | د | ٢٧ |
|---|----|---|----|---|----|---|----|

٥- إذا كانت  $س = ١٢$ ،  $ص = ٨$ ،  $ع = ١٥$ ، فاحسب قيمة العبارة  $س + ص - ع$ ؟

|   |   |   |     |   |    |   |    |
|---|---|---|-----|---|----|---|----|
| أ | ٥ | ب | صفر | ج | ١٥ | د | ١٨ |
|---|---|---|-----|---|----|---|----|

٧- العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة  $س - ٤ = ٣$  هو:

|   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٢ | ب | ١ | ج | ٧ | د | ٦ |
|---|----|---|---|---|---|---|---|

٨- أكمل النمط التالي: ١١، ١٣، ١٥، ١٧، \_\_، \_\_، \_\_.

|   |            |   |            |   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|
| أ | ٢٣، ٢١، ١٩ | ب | ٢١، ٢٠، ١٩ | ج | ٢٦، ٢٣، ١٩ | د | ٢٩، ٢٤، ١٩ |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|

# مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول

## الفصل الأول: الأنماط و الدوال العددية

س٢: إذا كانت  $أ = ٣$  ،  $ب = ١٠$  ،  $ج = ٦$  ، فاحسب قيمة العبارة فيما يلي ؟

.....  $١٢ - ب$

.....  $٢ج + ٣أ$

س٣: املأ الفراغات في الجدولين الآتيين بالأعداد المناسبة؟

|    |       |
|----|-------|
| س  | س ÷ ٤ |
| ٤  |       |
| ٨  |       |
| ١٢ |       |

|    |   |
|----|---|
| س  | س |
| ٩  | ٣ |
| ١٨ | ٦ |

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

س٤: اكتب نواتج الضرب مستعملاً الأسس، ثم أوجد قيمة ذلك ؟

.....  $١١ \times ١١$

.....  $١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠$

س٥: اكتب القوة على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم أوجد قيمة ذلك ؟

.....  $٣٤$

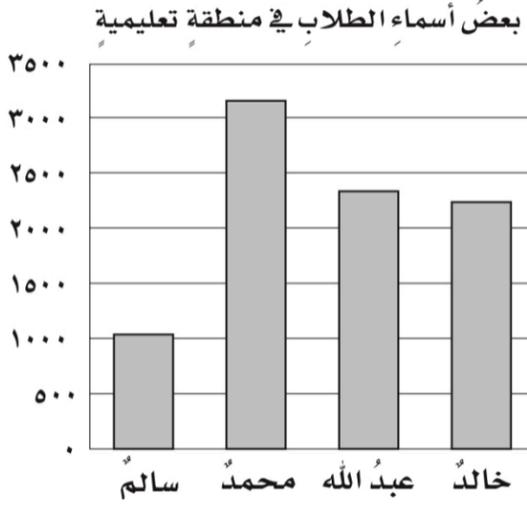
..... خمسة تربيع

# مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول

## الفصل الثاني: الإحصاء و التمثيلات البيانية

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- ما الاسمان اللذان لهما الانتشار نفسه تقريباً؟



أ سالم و محمد    ب خالد و عبدالله    ج سالم و عبدالله    د محمد و خالد

٢- إذا كانت أعمار بعض الطلاب بالسنوات هي: ١٢، ١٠، ٩، ٢٥، ٩ فأجب عما يلي:

الوسيط للأعمار هو:

أ ٩    ب ١٠    ج ١١    د ١٢

المنوال للأعمار هو:

أ ٩    ب ١٠    ج ١١    د ١٢

المدى للأعمار هو:

أ ١٣    ب ١٤    ج ١٥    د ١٦

المتوسط الحسابي للأعمار هو:

أ ٩    ب ١٠    ج ١٣    د ١٦

القيمة المتطرفة للأعمار هي:

أ ٩    ب ١٠    ج ١١    د ٢٥

# مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول

## الفصل الثاني: الإحصاء و التمثيلات البيانية

| عدد الوجبات خارج البيت في كل شهر |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|
| ٥                                | ٦ | ٧ | ٢ |
| ٥                                | ٥ | ٨ | ٩ |
| ٦                                | ٥ | ٧ | ٩ |
| ٦                                | ٦ | ٥ | ٤ |

س٢: طعام: استعمل الجدول المجاور الذي يمثل عدد الوجبات التي تتناولها بعض العائلات خارج البيت، للإجابة عن الأسئلة التالية:

(أ) مثل البيانات بالنقاط ؟

(ب) ما الوسيط لهذه البيانات ؟ .....

(ج) ما المتوسط الحسابي لهذه البيانات ؟ .....

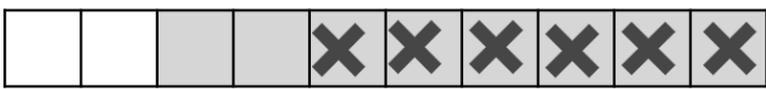
(د) ما المنوال لهذه البيانات ؟ .....

(هـ) كم عائلة تتناول ٥ وجبات كل شهر خارج البيت ؟ .....

# مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول

## الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

|   |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| ١- يكتب الكسر العشري ثلاثون و ١٧ من مئة بالصيغة القياسية:                           |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ١٧,٣٠           | ب | ٣٠,١٧           | ج | ٣٠,٠١٧          | د | ١٧,٠٣٠          |
| ٢- أي الأعداد التالية أقل من ٤٠,٠٥١ ؟   |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ٤٠,٥٢           | ب | ٤٠,٠٦١          | ج | ٤٠,٦            | د | ٤٠,٠٠٥          |
| تقدير ناتج الجمع بإستعمال تجمع البيانات: ٤,٨٧ + ٥,٢ + ٤,٩ :                         |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ١٥              | ب | ٢٠              | ج | ٢٥              | د | ٣٠              |
| ٤- تبلغ كتلة صندوق برتقال ٤,٧٩ كجم، وكتلة صندوق تفاح ١٢,٥٠ كجم، ما مجموع كتلتهما ؟  |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ١٧ كجم          | ب | ١٧,٢٩ كجم       | ج | ١٧,٣ كجم        | د | ١٧,٩٩ كجم       |
| ٥- إذا كانت س = ٢٢,٥ ، ص = ٧,١٣ أوجد قيمة س-ص ؟                                     |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ١٥,٣٧           | ب | ١٥,٥٣           | ج | ١٥,٤٧           | د | ١٥,٥٧           |
| ٦- مربع طول ضلعه يساوي ٢,٤ سم أوجد مساحته ؟   |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ٥,٦٥            | ب | ٥,٦٦            | ج | ٥,٧٦            | د | ٥               |
| ٧- ناتج قسمة ٢,٧٣٦ ÷ ٠,٩ =  |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ٣٤              | ب | ٣,٤             | ج | ٣٠,٤            | د | ٣,٠٤            |
| ٨- الجملة العددية الممثلة بنموذج الكسر العشري التالي هي :                           |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
|  |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ٠,٢ = ٠,٦ - ٠,٨ | ب | ٠,٢ = ٠,٦ + ٠,٨ | ج | ٠,٦ = ٠,٢ - ٠,٨ | د | ٠,٨ = ٠,٢ + ٠,٦ |
| ٤- قيمة ٣٢ × ٤,٢ =  |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
| أ   | ٣٣              | ب | ٣٣,٦            | ج | ٣٣,٧            | د | ٣٣,٨            |

# مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول

الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية

س٢: اكتب الكسر العشري بالصيغة اللفظية؟

٠,٠١٢٦

س٣: اكتب العدد: ستة وتسعين جزءا من ألف بالصيغة القياسية؟

س٤: اكتب  $(٠,١ \times ٣) + (٠,٠١ \times ٤)$  بالصيغة اللفظية؟

س٥: اشترى حامد سياجا طوله ١٢ م، واستعمل ٦,٥ م منه لبستانه، و ٤,١٢٥ م لبستان جارِه. كم مترا بقي من السياج؟

س٦: قدر ناتج الجمع فيما يلي مستعملا التقدير للحد الأدنى؟

$$\begin{array}{r} ٢١,٥٥ \\ + ١٢,٩١ \\ \hline \end{array}$$

# مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول

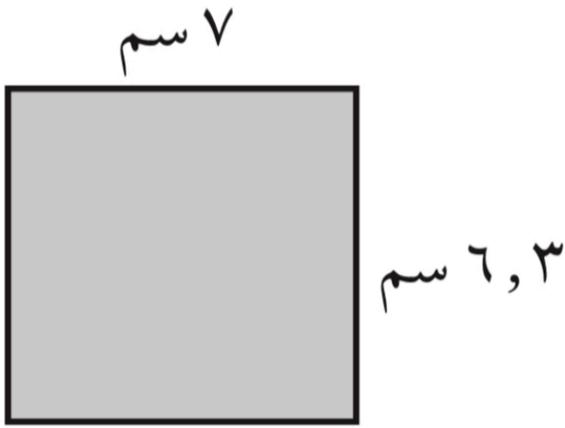
## الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية

س٧: ضرب عدد في ١١، ثم طرح ١٢٥ من ناتج الضرب، وأضيف ٢٨ إلى الفرق فكان الجواب النهائي ٩٠، فما العدد؟

.....

.....

س٨: أوجد مساحة الشكل المجاور؟



.....

.....

س٩: أوجد ناتج كلا مما يلي ؟

$$٤٨ \times ٠,٨٩$$

$$١,٣ \div ١,١$$

# مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول

## الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية

س ١٠: أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$\begin{array}{r} 9,68 \\ 4 \quad + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,7 \\ 8,359 \quad - \\ \hline \end{array}$$

س ١١: استعمل إحدى الإشارات <، >، = للمقارنة بين الكسرين العشريين ؟

$$87,021 \bigcirc 88,02$$

$$4,021 \bigcirc 4,0022$$

س ١٢: رتب الكسور العشرية الآتية تنازلياً

$$3,99,35,036,35,935,35,1035$$

س ١٣: إذا كانت  $أ = 4,95$  ،  $ب = 16,775$  فأوجد قيمة العبارة فيما يلي ؟

$$\dots \quad ب - أ$$

$$\dots \quad 9 + أ + ب$$