

تم تحميل وعرض المادة من :



# موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر  
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترقيي بمحال التعليم  
على الانترنت ويستطيع الطالب تصفح حلول الكتب مباشرة  
لجميع الفراغات التعليمية المختلفة

\* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع

الفصل الأول : الجبر / الأنماط العددية والدوال

**س ١) لكل فقرة مما يلى أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اخترها بالتنظيل على الحرف الدال عليها:**

١- العدد ٧ هو عدد :

- أ ( ) أولي      ب ( ) غير أولي      ج ( ) زوجي      د ( ) عشري

٢- العدد ٩ هو عدد :

- أ ( ) أولي      ب ( ) غير أولي      ج ( ) زوجي      د ( ) عشري

٣- عند تحليل العدد ٢١ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة :-

- أ ( )  $3 \times 7$       ب ( )  $3 \times 6$       ج ( )  $2 \times 9$       د ( )  $3 \times 3 \times 3$

٤- عند تحليل العدد ١٨ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة :-

- أ ( )  $3 \times 3 \times 2$       ب ( )  $3 \times 6$       ج ( )  $2 \times 9$       د ( )  $3 \times 3 \times 3$

$$= 6 \times 6 \times 6 = 5$$

- أ ( )  $4 \times 6$       ب ( ) ٦      ج ( ) ٤      د ( )  $6 \times 4$

$$= 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = 6$$

- أ ( )  $5 \times 8$       ب ( ) ٨      ج ( )  $5^0$       د ( )  $8^5$

٧- إذا كانت  $m = 2$  فإن قيمة العبارة  $m + 10$  هي :-

- أ ( ) ١٠      ب ( ) ١٢      ج ( ) ١٤      د ( ) ١٦

٨- إذا كانت  $n = 9$  فإن قيمة العبارة  $2n + 3$  هي :-

- أ ( ) ٢٠      ب ( ) ٢١      ج ( ) ٢٢      د ( ) ٢٣

٩ - حل المعادلة  $3x = 12$  هو :-

(د)  $x = 123$

(ج)  $x = 15$

(ب)  $x = 9$

(أ)  $x = 4$

١٠ - حل المعادلة  $s + 6 = 18$  هو :-

(د)  $s = 12$

(ج)  $s = 11$

(ب)  $s = 10$

(أ)  $s = 9$

١١ - حل المعادلة  $6l = 30$  هو :-

(د)  $l = 7$

(ج)  $l = 6$

(ب)  $l = 5$

(أ)  $l = 4$

س ٢ / حل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية مستعملة الأسس .

٣٦ ) أ

٤٥ ) ب

٥٦ ) ج

٢٥ ) د

٤٨ ) هـ

٩٠ ) وـ

٢٠ ) يـ

س ٣ / أوجدى قيمة العبارة الآتية :

$$\underline{\hspace{10cm}} = ٢ \times ٣ + ٢ \times ٢ \quad (أ)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = ١٢ - ٥ \div ( ٢ - ٥ ) \times ٢٥ \quad (ب)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = ١٢ + ١٩ - ٢٣ \quad (ج)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = ٦ + ٤ \times ٢ \div ٢٤ \quad (د)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = ٩ + ٣ - ١٠ \quad (هـ)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = ١٥ \times ٢ + ١٠ \quad (وـ)$$

س ٤ / إذا كانت  $A = ٤$  ،  $B = ١١$  ،  $C = ٧$  ، فاحسبى قيمة كل العبارة مما يأتي :-

$$\underline{\hspace{10cm}} = A - B \quad (١)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = C - B \quad (٢)$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = A + C^5 \quad (٣)$$

س٥ / أكمل الفراغات في الجدول الآتي:

|         |     |
|---------|-----|
| $s + 2$ | (s) |
|         | ٠   |
|         | ٢   |
|         | ٤   |

|      |     |
|------|-----|
| $4s$ | (s) |
|      | ١   |
|      | ٣   |
|      | ٦   |

|         |     |
|---------|-----|
| $s - 4$ | (s) |
|         | ٤   |
|         | ٨   |
|         | ١١  |

|            |     |
|------------|-----|
| $3 \div s$ | (s) |
|            | ٠   |
|            | ٢   |
|            | ٤   |

س٦ / أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :-

|    |     |
|----|-----|
|    | (s) |
| ٠  | ٠   |
| ٢٠ | ١   |
| ٣٥ | ٦   |

|   |     |
|---|-----|
| ٠ | (s) |
| ٢ | ٠   |
| ٣ | ١   |
| ٨ | ٦   |

س ٧ / في الفقرات من ١ إلى ٥ اختارى من العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني :-

| العمود الثاني | العمود الأول        |
|---------------|---------------------|
| $s = 5$       | (أ) $s + 5 = 8$     |
| $s = 4$       | (ب) $9 - s = 2$     |
| $s = 3$       | (ج) $4s = 20$       |
| $s = 2$       | (د) $16 \div s = 4$ |
| $s = 7$       | (ه) $4 + s = 6$     |
| $s = 1$       | (و)                 |
| $s = 8$       | (ز)                 |
| $s = 6$       | (ح)                 |
| $s = 9$       | (ط)                 |
| $s = 10$      | (ي)                 |

س ٨ / تبيع مكتبة كتبًا مستعملة في رزم من ٥ كتب وكتبًا جديدة في رزم من ٣ كتب . إذا اشتري مشعل ١٦ كتاباً فما عدد الرزم التي اشتراها من الكتب المستعملة والكتب الجديدة؟

أفهم

أخطئ

أحل

أتحقق

للفصل الثاني : الإحصاء والتوزيعات البيانية

**س ١) لكل فقرة مما يلى أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتفصيل على الحرف الدال عليها:**

١- المتوسط الحسابي للأعداد التالية (٩، ١٤، ١١، ١٠) هو :

- (د) ١٤      (ج) ١١      (ب) ١٠      (أ) ٩

٢- القيمة المتطرفة للأعداد (١٥، ٩، ٣٣، ١٣، ١٠، ١٢) هي:

- (د) ٣٣      (ج) ٩      (ب) ١٢      (أ) ١٠

٣- الوسيط للأعداد (٣٠، ١٦، ٣٤، ٤٢، ١٨، ٤٤، ١٢، ٢٥، ١٨، ٣٦، ٢٨) هو :-

- (د) ٣٤      (ج) ٢٥      (ب) ٤٤      (أ) ٢٨

٤- المتوسط الحسابي للأعداد (٨، ٥، ٤، ١١، ٧) هو:-

- (د) ٨      (ج) ٤      (ب) ٩      (أ) ٧

٥- المتوسط للأعداد (٤٠، ٤٠، ٣٨، ٤٠، ٣٧، ٣٣، ٢٤، ٢٠، ٣٠، ٢١، ٢٠) هو:

- (د) ٢٠      (ج) ٤٠      (ب) ٣٣      (أ) ٣٠

٦- المدى للأعداد التالية (١٢٥، ٤٥، ٣٢، ١٥٠، ٦٧، ٤٥، ١٢) هو:

- (د) ١٢      (ج) ١٢٥      (ب) ١٥٠      (أ) ١٣٨

٧ - المتوسط الحسابي للأعداد (١٤ ، ١٣ ، ٢ ، ٧) هو:

٦ د

٩ ج

٤ ب

١٣ أ

٨ - القيمة المتطرفة للأعداد (٤٥ ، ٣٨ ، ٦٦ ، ٣٩ ، ٤٠ ، ٣٦) هي:

٣٦ د

٣٩ ج

٤٥ ب

٦٦ أ

٩ - المنوال للأعداد (٢٢ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ ، ٢٢ ، ٣٠) هو:

١٣ د

١٥ ج

٢٢ ب

٣٠ أ

١٠ - الوسيط للأعداد (٦ ، ٢ ، ١٣ ، ٨ ، ٣ ، ١٢) هو:

٦ د

٨ ج

١٤ ب

٧ أ

١١ - المدى للأعداد (٢٢ ، ٢٧ ، ٤ ، ١٤ ، ٢٠)

٢٣ د

١٤ ج

١٥ ب

٤ أ

س ٢ / أوجدي المتوسط الحسابي والوسيط لكل من البيانات التالية:

أ ) ٢٣ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٣ ، ٢٦ ، ٢٣ ، ٢٤ ، ٢٤ ، ٢٣ ، ٢٤

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

---

ب ) ٤٨ ، ٤١ ، ٤٣ ، ٤٠ ، ٤٣ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٣٨ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٣ ، ٤٠ ، ٤١ ، ٤٨

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

---

ج) ١٧ ، ١٩ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٨ ، ١٥ ، ١٧ ، ٢٣ ، ١٩ ، ١٧ ، ٢٨ ، ١٥ ، ٢٠

المتوسط الحسابي:

الوسيط:

---

د) ٣٠ ، ١٩ ، ١٤ ، ٢٨ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٢٨ ، ١٤ ، ١٩ ، ٣٠

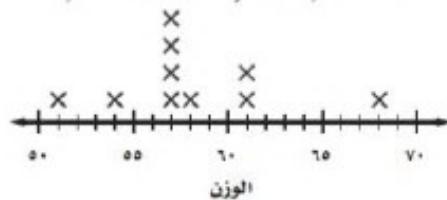
المتوسط الحسابي:

الوسيط:

س ٣ / أوجدي المنوال والمدى للبيانات الممثلة في الآتى :

(أ)

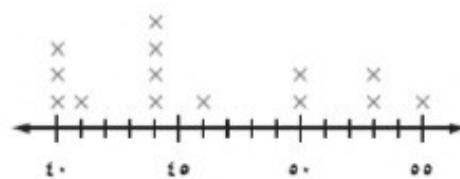
أوزان عشرة أشخاص (بالكيلوجرامات)



المنوال:

المدى:

(ب)

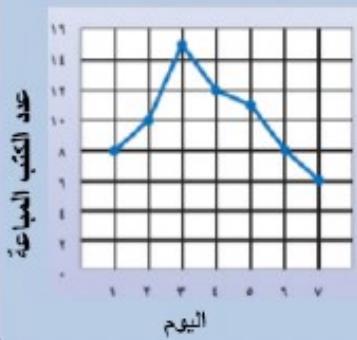


المنوال:

المدى:

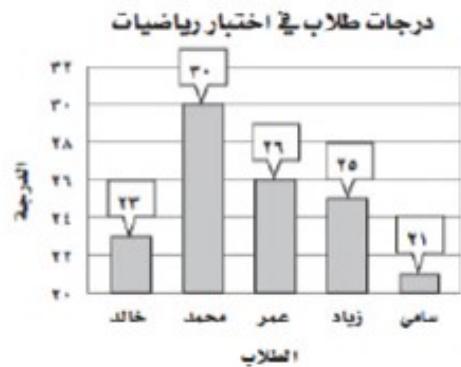
(ج)

عدد الكتب التي يبيعها معرض للكتاب



المنوال:

المدى:



(د)

المنوال:

المدى:

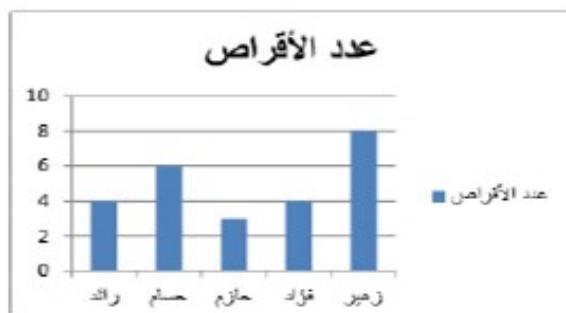
س ٤ / أوجدي المطلوب في كل مما يأتي:

أ) ٢٤ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٠

الوسيط:

المنوال:

ب) يظهر التمثيل بالأعمدة الظاهرة أدناه أعداد أقراص الألعاب التعليمية التي اشتراها بعض الطلاب، أوجدي المتوسط الحسابي والمدى لعدد الأقراص:



المتوسط الحسابي:

المدى:

**س٥** مثل بالأعمدة بيانات الجدول أدناه، وبين كيف يمكنك المقارنة بين عدد أقمار المشتري وعدد أقمار نبتون؟

| الكوكب  | عدد الأقمار بعض الكواكب |
|---------|-------------------------|
| الكوكب  | عدد الأقمار             |
| الأرض   | ١                       |
| المريخ  | ٢                       |
| نبتون   | ١٣                      |
| أورانوس | ٢٧                      |
| زحل     | ٤٧                      |
| المشتري | ٦٣                      |

**س٦** ينمو أحد أنواع الأسماك ويزداد طوله بحسب الجدول:

| عمر السمكة (أسابيع) | طول السمكة |
|---------------------|------------|
| ٢                   | ٦          |
| ٣                   | ١٥         |
| ٤                   | ٢٠         |
| ٥                   | ٢٢         |
| ٦                   | ٢٣         |

مثل بيانات الجدول بالخطوط، وصف التغير في طول السمكة، من عمر أسبوعين إلى عمر ٦ أسابيع

**س٧** إذا كانت كتل طلاب صف بالكيلوجرام هي:  
٣٣ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ٣٨ ، ٣٨ ، ٣٩ ، ٣٩ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٣٣  
فمثل هذه البيانات بالنقطات:

**س٨/** مثل بيانات الجدول أدناه في جدول تكراري، ثم أوجد عدد الحقائب  
التي سعرها بين ٥٠ ريالاً، و ٦٩ ريالاً.

| أسعار الحفاضات المدرسية (بالرجال) التي<br>اشترتها مدارس مدن |    |     |    |    |
|---|----|-----|----|----|
| ٧٥  | ٦٣ | ١٣٩ | ٧٧ | ٤٤ |
| ٧٨  | ٧٠ | ٥٩  | ٨٩ | ٥٩ |
| ١١٠   | ٦٤ | ١٢٥ | ٥٥ | ٩٩ |

أفهم

أخطط

أحل

أتحقق

**الفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية**

**س ١) لكل فقرة مما يلى أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالظليل على الحرف الدال عليها:**

١- كتابة العدد عشرين وخمسة عشر من مئة بالصيغة القياسية هي :

- (د) ٢١٥ (ج) ٢٠١٥ (ب) ٢٠,٠١٥ (أ) ٢٠,١٥

٢- العدد ٥ , ٢ يساوي العدد :

- (د) ٢,٦ (ج) ٢,٥٠ (ب) ٢,٠٥ (أ) ٥,٢

٣- تقريب العدد ٢٥ , ٣ إلى أقرب جزء من عشرة هو :

- (د) ٤,٠ (ج) ٣,٣ (ب) ٣,٢ (أ) ٣,٠

٤ - تقريب العدد ٢٠٢,٣٣٩ إلى أقرب جزء من مئة هو :

- (د) ٢٠٢,٣ (ج) ٢٠٢,٣٤ (ب) ٢٠٢ (أ) ٢٠٠

٥ - تقدير ناتج جمع ٦٥,٥ + ٥٥,٥ + ١٣ مستعملة التقدير للحد الأدنى هو :

- (د) ٧٨,٠٠ (ج) ٧٨,٥٥ (ب) ٥١,٠٠ (أ) ٧٠,٠٠

٦ - ناتج جمع ٣ ١٧,٤ + ٢,٤ هو :

- (د) ٢٠ (ج) ١٩,٧ (ب) ١٤,٩ (أ) ١٩,٠٠

$$= 7 \div 9, 7$$

٣٥, ١ (د)

١٣, ٥ (ج)

١, ٥ (ب)

١, ٣٥ (أ)

٨- تقرير العدد ٤٦٣٧, ٨ إلى أقرب جزء من ألف هو :

٨, ٥ (د)

٨, ٤٦٣ (ج)

٨, ٤٦ (ب)

٨, ٥ (أ)

س ٢) اكتب الكسرين الآتيين بصيغتين مختلفتين :

$$= ( , ٠ ١ \times ٣ ) + ( , ١ \times ٥ )$$

ب) واحد واربعون واثنان وستون من ألف =

ج) تسعة من عشرة =

$$= ٠, ٨٠$$

س٣) رتبى الكسور الأتية تنازليا:

أ)  $\frac{4,45}{4,39} / \frac{4,53}{4,38}$

ب)  $\frac{35,7}{35,5} / \frac{35,0}{35,8} / \frac{35,0}{35,9}$

س٤) قدرى ناتج الجمع والطرح مما يأتي مستعملة الطريقة المعطاة :

( التقرير ) ..... =  $11,84 + 38,23$

( تجميع البيانات ) ..... =  $5,38 + 5,21 + 4,79 + 5,4,56$

( التقرير للحد الادنى ) ..... =  $29,12 + 34,87$

س٥) اوجدى ناتج ما يلى:

أ) ..... =  $6,0 + 5,4$

ب) ..... =  $4,5 - 7,8$

ج) ..... =  $3, + 4,9$

د) ..... =  $2 + 1,34$

**س٦) أوجدي ناتج الضرب في كل مما يأتي:**

$$= 4 \div 25, 2($$

$$= 6 \times 0, 8($$

$$= 3,4 \div 12, 92($$

$$= 5 \times 1, 9($$

$$= 1, 7 \div 54, 5($$

$$= 3, 4 \times 1, 2($$

**س٨ ضعى علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) امام العبارة الخاطئة :**

$$( ) , 6 = 3 \times 2(1)$$

$$(2) \text{ عند تقريب العدد } 416, 3 \text{ الى اقرب جزء من مئة يكون الناتج } 42, 3($$

$$( ) 8, 8 = 2, 3 + 5, 5(3)$$

$$( ) 1, 5 = 5 \times 3(4)$$

س٩/ خلل فترة التخفيضات ارادت منى شراء قميصين ثمن الواحد منها ٩٥ , ٣٤ ريالا  
و ٣ أزواج من الجوارب ثمن الواحد منها ٩٥ , ٧ ريالات فهل تحتاج أن توفر ١٠٠ ريال  
أم ١٥٠ ريالا لشراء ذلك ؟

الفصل الرابع: الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

**س ١) لكل فقرة مما يلى أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اخترها بالظليل على الحرف الدال عليها:**

١- أي عددين مماثلي القاسم المشترك الأكبر لهما ٣ :

- (د) ٨، ٦      (ج) ١٥، ٦      (ب) ٣، ٢      (أ) ٢، ١

٢- أبسط صورة للكسر  $\frac{8}{12}$

- (د)  $\frac{4}{4}$       (ج)  $\frac{2}{4}$       (ب)  $\frac{4}{6}$       (أ)  $\frac{2}{3}$

٣- عند كتابة العدد الكسري  $\frac{1}{3}$  على صورة كسر غير فعلي يكون الناتج :

- (د)  $\frac{7}{4}$       (ج)  $\frac{1}{6}$       (ب)  $\frac{1}{2}$       (أ)  $\frac{1}{2}$

٤- المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٢، ٣ :

- (د) ٣٦      (ج) ١٢      (ب) ٦      (أ) ٣

٥- أي الكسور التالية يقل عن  $\frac{1}{2}$

- (د)  $\frac{9}{16}$       (ج)  $\frac{5}{11}$       (ب)  $\frac{5}{8}$       (أ)  $\frac{3}{8}$

٦- عند كتابة الكسر العشري ٣ ، على صورة كسر اعتيادي يكون الكسر :

- (د)  $\frac{1}{3}$       (ج)  $\frac{3}{100}$       (ب)  $\frac{3}{10}$       (أ)  $\frac{3}{1000}$

س٢) أوجدي القاسم المشترك الأكبر :

أ )  $= 21, 15$

ب )  $= 30, 18$

ج )  $= 14, 11$

د )  $= 60, 24$

س٣) اكتب الكسور الآتية في أبسط صورة وإذا كان كذلك فاكتبـ (في أبسط صورة ) :

أ )  $= \frac{21}{25}$

ب )  $= \frac{16}{20}$

ج )  $= \frac{2}{10}$

س٤) اكتب الاعداد الكسرية التالية في صورة كسور غير فعلية :

$$\text{.....} = 6 \frac{1}{2}$$

$$\text{.....} = 7 \frac{1}{9}$$

$$\text{.....} = 4 \frac{2}{6}$$

س٥) اوجدي المضاعف المشترك الصغرى لكل مماثلى :

$$\text{.....} = 10,6$$

$$\text{.....} = 7,5$$

$$\text{.....} = 6,2$$

س٦) اكتب الكسور العشرية الآتية في صورة كسور اعتيادية في أبسط صورة :

$$a) , 8$$

$$b) , 25$$

س٧) ضعي اشاره = > او < او لتصبح الجملة صحيحة:

$$\frac{11}{6} \boxed{\phantom{0}} \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{9} \boxed{\phantom{0}} \frac{14}{18}$$

س/٨ يبيع مطعم ثلاثة انواع من الفطائر هي : لحم ، جبن ، بيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الانواع من الفطائر في ثلاثة العرض

س/٩ ضعى علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) امام العبارة الخاطئة :

- ١- المضاعف المشترك الأصغر لـ ٣ ، ٤ هو ١٢ ( ✓ )
- ٢- القاسم المشترك الأكبر لـ ٤ ، ٨ هو ٣٢ ( ✗ )
- ٣- عند كتابة العدد الكسري  $\frac{21}{7}$  على صورة كسر غير فعلى يكون الناتج ( ✗ )
- ٤- عند كتابة الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{8}$  على صورة كسر عشري يكون الناتج ( ١٢٥ )

للالفصل الخامس : الطول في النظام المترى

**س ١) لكل فقرة مما يلى أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:**

١- وحدة الطول المناسب لقياس ارتفاع شجرة هي:

- (أ) ملم      (ب) سم      (ج) م      (د) كلم

٢- وحدة الطول المناسب لقياس عرض نافذة غرفة الصف هي:

- (أ) ملم      (ب) سم      (ج) م      (د) كلم

٣-  $354$  سم = ..... م ، يساوي:

- (أ)  $3,54$       (ب)  $35,4$       (ج)  $3540$       (د)  $35$

٤-  $18$  ل = ..... مل ، يساوي:

- (أ)  $1800$       (ب)  $18000$       (ج)  $0,180$       (د)  $180$

٥- كتلة كيس من التفاح  $2450$  جراماً ، فما كتلته بالكيلو جرامات:

- (أ)  $2,450$       (ب)  $24,500$       (ج)  $245000$       (د)  $245$

٦-  $95$  جم = ..... ملجم

- (أ)  $950$       (ب)  $0,95$       (ج)  $0,095$       (د)  $0,0095$

٧- الوحدة المناسبة لقياس كتلة نصف ريال معدني هي:

- أ) ملجم      ب) جم      ج) كجم      د) كلم

٨- الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة عصير كبيرة هي:

- أ) مل      ب) ل      ج) ملجم      د) جم

٩- الوحدة المناسبة لقياس كتلة حسان هي:

- أ) ملجم      ب) جم      ج) كجم      د) كلم

١٠- وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة هي:

- أ) ملم      ب) سم      ج) م      د) كلم
- 

**س ٢) اكتب العدد المناسب في الفراغ:**

$$1 - ٥ \text{ مل} = \dots \text{ مل}$$

$$2 - ٣٨ \text{ سم} = \dots \text{ ملم}$$

$$3 - ٥٢ \text{ سم} = \dots \text{ ملم}$$

$$4 - ٤ \text{ م} = \dots \text{ ملم}$$

$$5 - ٣ \text{ كلام} = \dots \text{ سم}$$

$$6 - ٤٨ \text{ سم} = \dots \text{ ملم}$$

$$7 - ٨ \text{ كلام} = \dots \text{ م}$$

$$8 - ٣٢٨ \text{ مل} = \dots \text{ ل}$$

$$9 - \dots \text{ جم} = ٣ \text{ كجم}$$

$$10 - ١٨ \text{ ل} = \dots \text{ مل}$$

س٣) رتبى كل مجموعات القياس الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

١) ٤,٢ كجم، ٤٢٠ جم ، ٤٠٠٠٠ ملجم

٢) ٦٣٠ ملجم، ٦٣ جم ، ٦,٣ كجم

٣) ٥٦٠ ملم، ٥٥ سم ، ٦,٥ كلام

---

س٤) تريد هديل أن تزين غرفتها بشرط زينة، وتعلم أن طول شبر يدها يساوي ٢٠ سم، تقريباً. صنف كيف يمكن لتعديل أن تجد طول شريط الزينة كاملاً.