

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



موقع المناهج العُمانية

www.alManahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade6>

* لتحميل جميع ملفات المدرس اسماعيل أحمد عبد الوهاب اضغط هنا

للتتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

الرياضيات

كامبردج



كما يبغي أن تكون

للسادس

الفصل الدراسي الثاني



٦

كتاب شهادة مبسط للكل درس

كتاب تدريسي على كل درس

كتاب تمارين عامة على كل وحدة

كتاب جزء خاص بالإجابات

إعداد

السعدي الحميري لـ الوهد

معلم رياضيات

٩٣٩١٩٣٨٧

الوحدة الأولى القياس

ملخص الدرس الأول قياس الكتلة والسعفة

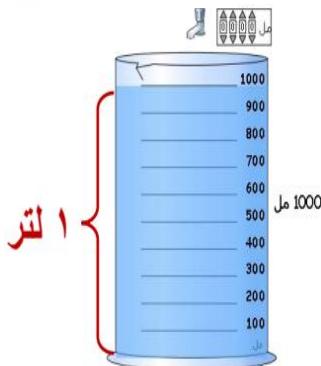


الميزان

من أدوات قياس الكتلة



$$= 1 \text{ لتر} \\ 1000 \text{ مل}$$

مخابر مدرج من
أدوات قياس السعة

تذكرة أن

وحدات قياس السعة

❶ اللتر ويرمز له بالرمز (ل) ❷ الملييلتر ويرمز له بالرمز (مل)

$$\text{اللتر} = 1000 \text{ ملليلتر}$$

للتحويل من اللتر الى الملييلتر نضرب $\times 1000$
و للتحويل من ملليلتر الى لتر نقسم $\div 1000$

ملليلتر

اللتر

 $\times 1000$ $\div 1000$

تذكرة أن :

❶ اللتر = 1000 ملليلتر ❷ $\frac{1}{5}$ لتر = 0,5 لتر = 500 ملليلتر

❸ $\frac{1}{4}$ لتر = 250 ملليلتر ❹ $\frac{3}{4}$ لتر = 750,0 لتر = 750 ملليلتر

وحدات قياس الكتلة

❶ الكيلوغرام = 1000 غرام ويرمز له بالرمز (كغ) ❷ الغرام ويرمز له بالرمز (غ)

وهناك الطن = 1000 كيلوغرام

غرام

كيلوغرام

 $\times 1000$ $\div 1000$

تدريب : اكتب الوحدة المناسبة لقياس كتلة وسعة كل مما يأتي [لتر ، مل ، كغرام ، غرام]

- | | | | | | |
|-----|-----|------------------------|-----|-----|------------------------|
| () | () | ٥ كتلة إطار السيارة | () | () | ١ سعة حوض حمام السباحة |
| () | () | ٦ كتلة قلم رصاص | () | () | ٣ سعة زجاجة دواء |
| () | () | ٧ سعة زجاجة مياه صغيرة | () | () | ٥ سعة إسطوانة الغاز |
| () | () | ٨ كتلة حبة تفاح | () | () | ٧ سعة خزان المياه |
| () | () | ٩ كتلة بطيخة كبيرة | () | () | ٩ سعة زجاجة عصير كبيرة |

تذكرة :

- ١ عند الضرب في ١٠٠٠ حرك العلامة العشرية ثلاثة أرقام جهة اليمين $٢٢٣٥ = ١٠٠٠ \times ٢,٢٣٥$
- ٢ عند القسمة على ١٠٠٠ حرك العلامة العشرية ثلاثة أرقام جهة اليسار $٢,٣٥٦ = ١٠٠٠ \div ٣٥٦$

مثال : أكمل ما يأتي

$$\text{١ لتر} = ١٠٠٠ \times ٣ = ٣٠٠٠ \text{ ملليلتر}$$

$$\text{٣ كغم} = ١٠٠٠ \times ٤,٤ = ٤٠٠٠ \text{ غم}$$

$$\text{٥ مل} = ١٠٠٠ \div ٨٥٠ = ١,٢ \text{ لتر}$$

$$\text{١ لتر} = ٣ \text{ ملليلتر}$$

$$\text{٣ غم} = ٤٠٠ \text{ ملليلتر}$$

$$\text{٥ لتر} = ١٠٠٠ \div ١,٢ = ٨٥٠ \text{ مل}$$

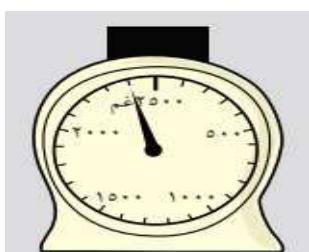
تدريب :



١ الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب العصير المجاور هي اللتر الغرام المليметр كغم

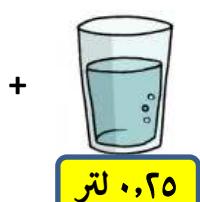
٢ تباع حلوي النعناع في صناديق كتلة كل منها إما ٢٨٥ غرام أو ١,٢ كграмм فائي منها كتلته أكبر ؟ فسر إجابتك ؟

سؤال مفتوح : أذكر أي شيء في منزلك سعته واحد لتر تقريباً



أكمل :

١



٢

استرجاع معلوماتك :

تحتاج مريم الى مشاهدة التليفزيون الساعة ٢٥ : ٢٣
إذا كانت الساعة التي في الشكل المقابل تعرض الوقت الفعلى
الآن ، فما الوقت المتبقى على التدريب ؟

الاجابة :

نلاحظ أن الساعة تعرض الوقت الفعلى فهناك إجابتان
أو أن يكون التوقيت الآن مساءً
إما أن يكون التوقيت الآن صباحاً

تذكرة
دقيقة : ساعة
٢٠ : ١٠ = بنظام ١٢ ساعة
٢٤ : ٢٢ = بنظام ٢٤ ساعة

دقيقة : ساعة
٢٥ : ٢٣
٢٠ : -

$$\text{الوقت المتبقى} = ١٣:٠٥ \\ 13 \text{ ساعة و } 5 \text{ دقائق}$$

دقيقة : ساعة
٢٥ : ٢٣
٢٠ : -

$$\text{الوقت المتبقى} = ١:٠٥ \\ 1 \text{ ساعة و } 5 \text{ دقائق}$$

تذكرة أن :

$$\textcircled{1} \quad \text{اليوم} = ٢٤ \text{ ساعة} = ٢٤ \times ٦ \text{ دقيقة} = ١٤٤٠ \text{ دقيقة} = ٦ \times ١٤٤٠ \text{ ثانية} = ٨٦٤٠ \text{ ثانية}$$

$$\textcircled{2} \quad \text{الأسبوع} = ٧ \text{ أيام} = ٧ \times ٢٤ \text{ ساعة} = ١٦٨ \text{ ساعة} = ١٦٨ \times ٦ \text{ دقيقة} = ١٠٠٨٠ \text{ دقيقة}$$

$$\textcircled{3} \quad \text{الشهر} = ٣٠ \text{ يوماً} = ٣٠ \times ٢٤ \text{ ساعة} = ٧٢٠ \text{ ساعة}$$

$$\textcircled{4} \quad \text{السنة} = ٣٦٥ \text{ يوماً تقريراً} = ٥٢ \text{ أسبوع تقريراً}$$

$\textcircled{5}$ يوجد في السنة ٧ شهور عدد أيام كل منها ٣١ يوماً هي

[يناير ، مارس ، مايو ، يوليو ، أغسطس ، أكتوبر ، ديسمبر] ، و ٤ شهور عدد أيام كل منها ٣٠ يوماً هي [أبريل ، يونيو ، سبتمبر ، نوفمبر] ، وشهر فبراير عدد أيامه ٢٨ يوماً {سنة بسيط} ، أو ٢٩ يوماً {سنة كبيسة}

تدريب : ضع علامة $= < , >$

عدد الأيام في شهرين

 $\textcircled{1}$ عدد الاسابيع في السنة

١٠٠ ساعة

 $\textcircled{1}$ أسبوع

إسبوع

 $\textcircled{2}$ ١٠٠٠ دقيقة

يوم واحد

 $\textcircled{2}$ ٨٥٠٠ ثانية

ساعتان و ١٥ دقيقة

 $\textcircled{3}$ ساعتان و ٩٠٠ ثانية

شهر واحد

 $\textcircled{3}$ ٧٥٠ ساعة

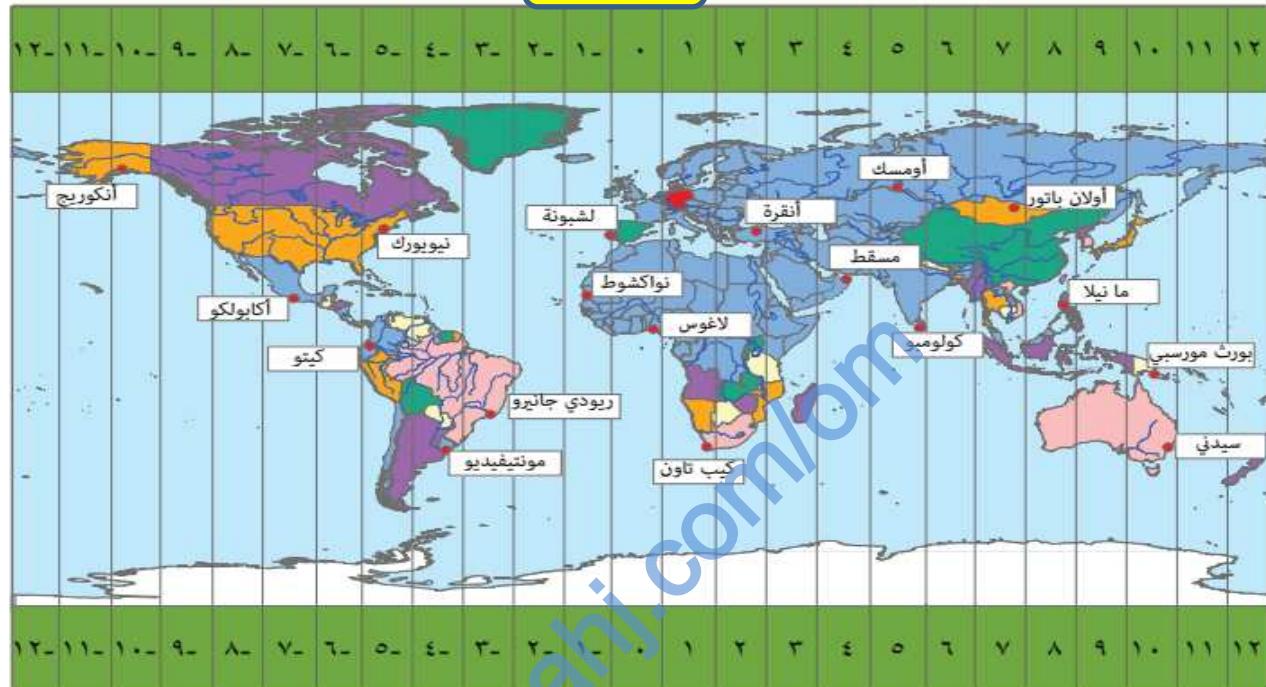
تمرين : توجد ساعتان واحدة منهما متقدمة ٣ دقائق

ثانية : دقيقة : ساعة

فإن التوقيت الصحيح هو : :

تدور الأرض حول الشمس وينتـج عن ذلك فصول السنة الأربعـة وتـدور الأرض حول نفسها في مدة ٢٤ ساعة وينـتج عن ذلك الليل والنـهار . وقـسمـتـ الـكـرـةـ الـأـرـضـيـةـ بـخـطـوـطـ طـولـيـةـ وهـمـيـةـ (منـ القـطـبـ الجـنـوـبـيـ إـلـىـ القـطـبـ الشـمـالـيـ) إـلـىـ ٢٤ـ منـطـقـةـ زـمـنـيـةـ تـوضـعـ هـذـهـ الـخـرـيـطـةـ الـمـنـاطـقـ الـزـمـنـيـةـ حـوـلـ الـعـالـمـ وكـذـلـكـ تـقـدـمـ وـتـأـخـرـ الـوقـتـ بـالـسـاعـاتـ بـالـنـسـبـةـ لـلـتـوـقـيـتـ الـعـالـمـيـ)

نـزـيدـ سـاعـةـ لـكـلـ مـنـطـقـةـ كـلـماـ إـتـجـهـنـاـ لـلـشـرـقـ نـقـصـ سـاعـةـ لـكـلـ مـنـطـقـةـ كـلـماـ إـتـجـهـنـاـ لـلـغـربـ



أـهمـ النـقـاطـ فـيـ هـذـاـ الدـرـسـ

- ① عـدـدـ خـطـوـطـ الطـوـلـ ٣٦٠ـ خـطـ طـوـلـ
- ② كـلـ مـنـطـقـةـ توـقـيـتـ تـحـتـويـ عـلـىـ ١٥ـ خطـ طـوـلـ
- ③ عـدـدـ مـنـاطـقـ التـوـقـيـتـ ٢٤ـ مـنـطـقـةـ
- ④ خـطـ الطـوـلـ(صـفـرـ)ـ غـرـيـنـيـشـ هـوـ خـطـ التـوـقـيـتـ الدـوـلـيـ
- ⑤ بـيـنـ كـلـ مـنـطـقـةـ وـمـنـطـقـةـ أـخـرـيـ سـاعـةـ وـاحـدـةـ فـقـطـ

مـثـالـ : إـذـاـ كـانـ الـسـاعـةـ الـآنـ فـيـ إنـجـلـنـتـراـ (ـخـطـ غـرـيـنـيـشـ)ـ الثـانـيـةـ بـعـدـ الـظـهـرـ فـكـمـ يـكـونـ الـوقـتـ فـيـ مـسـقـطـ ؟

الـإـجـابـةـ : تـقـعـ مـسـقـطـ فـيـ الـمـنـطـقـةـ الـرـابـعـةـ جـهـةـ الشـرـقـ مـنـ خـطـ غـرـيـنـيـشـ

إـذـنـ الـوقـتـ فـيـ مـسـقـطـ يـكـونـ $4 + 2 = 6$ ـ (ـالـسـاعـةـ السـادـسـةـ مـسـاءـ)

مـثـالـ : إـذـاـ كـانـ الـوقـتـ فـيـ مـسـقـطـ الثـامـنـةـ مـسـاءـ ،ـ فـكـمـ يـكـونـ الـوقـتـ فـيـ نـيـوـيـورـكـ ؟

الـإـجـابـةـ : الـوقـتـ فـيـ مـسـقـطـ الثـامـنـةـ مـسـاءـ فـيـكـونـ فـيـ غـرـيـنـيـشـ ٤ـ مـسـاءـ وـفـيـ نـيـوـيـورـكـ ١١ـ صـبـاحـاـ

مسـقـطـ < غـرـيـنـيـشـ < نـيـوـيـورـكـ

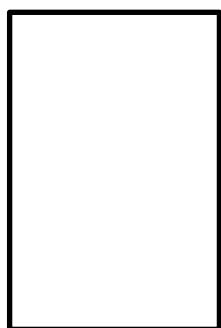
أولاً : مساحة ومحيط الأشكال المنتظمة

① مساحة المستطيل = الطول × العرض

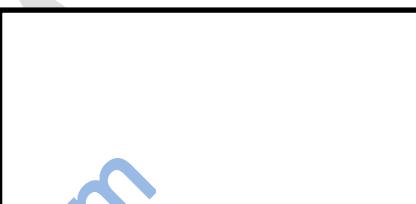
② محيط المستطيل = مجموع أطوال أضلاعه

$$= (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2$$

تذكرة : يتم قياس المحيط بوحدات الطول مثل المتر (م) ، السنتيمتر (سم) ، المليمتر (مم)
 يتم قياس المساحة بوحدات مربعة مثل المتر المربع (م²) ، السنتيمتر المربع (سم²)

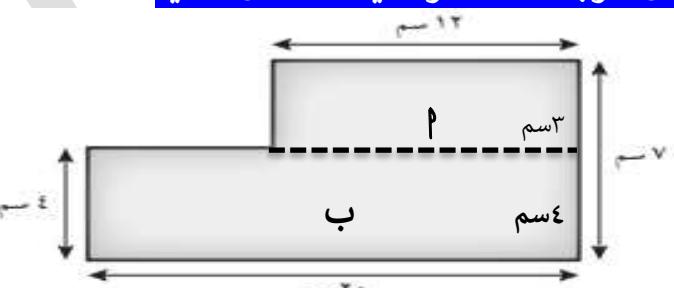
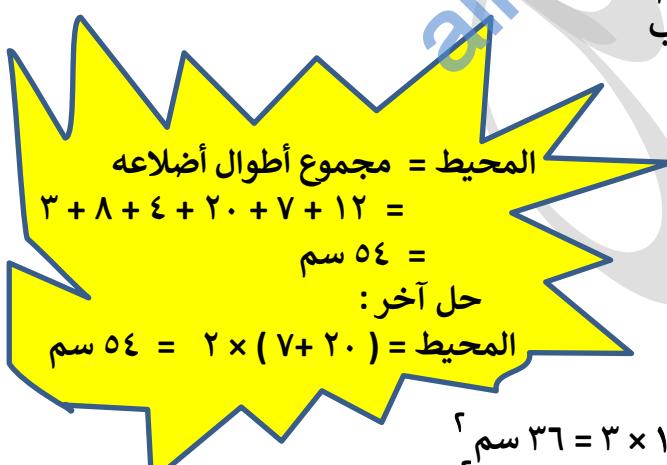


$$\begin{aligned}\text{محيط المستطيل} &= 2 \times (3 + 6) \\ &= 2 \times 9 = 18 \text{ م} \\ \text{مساحة المستطيل} &= 3 \times 6 \\ &= 18 \text{ م}^2\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{محيط المستطيل} &= (5 + 8) \times 2 \\ &= 13 \times 2 = 26 \text{ سم} \\ \text{مساحة المستطيل} &= 5 \times 8 \\ &= 40 \text{ سم}^2\end{aligned}$$

تدريب : إحسب مساحة ومحيط الأشكال التالية



حساب المساحة

$$\begin{aligned}\text{نقط الشكل الى مستطيلات : مساحة المستطيل (A)} &= 3 \times 12 = 36 \text{ سم}^2 \\ \text{مساحة المستطيل (B)} &= 4 \times 20 = 80 \text{ سم}^2 \\ \text{مساحة الشكل} &= 36 + 80 = 116 \text{ سم}^2\end{aligned}$$

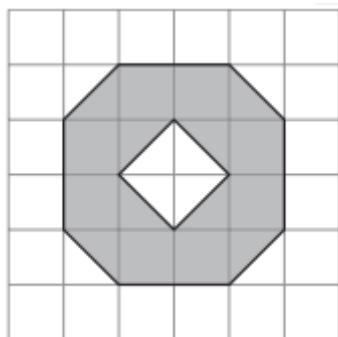
حل آخر : نكمل الشكل الى مستطيل ثم نطرح مساحة الجزء الغير مطلوب

$$\begin{aligned}\text{مساحة المستطيل} &= 7 \times 20 = 140 \text{ سم}^2, \text{ مساحة الجزء الغير مطلوب} = 3 \times 8 = 24 \text{ سم}^2 \\ \text{مساحة الشكل} &= 140 - 24 = 116 \text{ سم}^2\end{aligned}$$

ثالثاً مساحة الأشكال الغير منتظمة

لحساب مساحة شكل غير منتظم نرسم الشكل على ورق مربعات طول ضلع المربع 1 سم ثم نحسب عدد المربعات المكتملة وعدد المربعات الغير مكتملة

$$\text{مساحة الشكل غير المنتظم} = \frac{\text{عدد المربعات المكتملة}}{2} + \text{تقريريا}$$

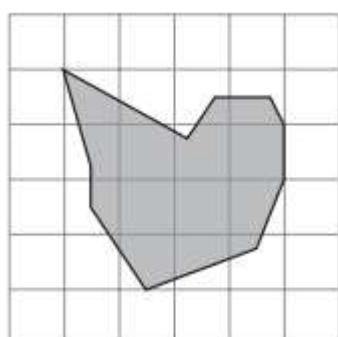


مثال : إحسب مساحة الشكل المظلل المقابل

$$\text{عدد المربعات المكتملة} = 8$$

$$\text{عدد المربعات الغير مكتملة} = 8$$

$$\text{مساحة الشكل المظلل} = \frac{8}{2} + 8 = 4 + 8 = 12 \text{ مربع}$$

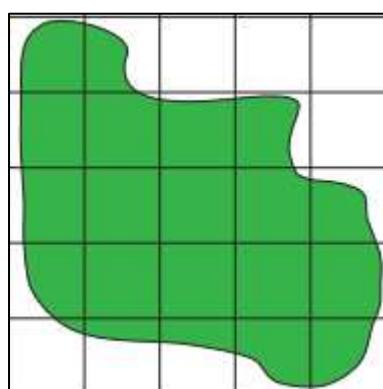


مثال ٢ : قدر مساحة الشكل المظلل الثاني

$$\text{عدد المربعات المكتملة} = 4$$

$$\text{عدد المربعات الغير مكتملة} = 11$$

$$\text{مساحة الشكل} = \frac{11}{2} + 4 = 9,5 \text{ تقريريا (إجابة صحيحة)}$$



تدريب : قدر مساحة الشكل المظلل المقابل

$$\text{عدد المربعات المكتملة} =$$

$$\text{عدد المربعات الغير مكتملة} =$$

$$\text{مساحة الشكل المظلل} =$$

- طريقة أخرى لحساب مساحة شكل غير منتظم
• عدد المربعات المظللة بالكامل + عدد المربعات المظلل نصفها أو أكثر من نصفها

تمارين وسائل على الوحدة الاولى : القياس

تمارين وسائل على الدرس الاول : الكتلة والقياس

السؤال الأول : إختار الاجابة الصحيحة

١ من وحدات قياس السعة لتر

جرام كграмм لتر سم

٢ الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب ماء صغير

مل لتر جرام ملم

٣ الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة دواء

مل لتر كيلو جرام سم

٤ سعة الملعقة التالية

٥٠٠١ لتر ٢٠ مل ٧٥ مل

٥ متوسط استهلاك الفرد العادى من المياه = مل

٦ الوحدة المناسبة لقياس كتلة جزرة

كرام جرام لتر لتر

٧ ٣ كيلو جرام = جرام

٨ ٣٥٠ جرام = كجم

٩ ٣٥ ٣٥٠ ٣٥

١٠ ٥ لتر = مل

٥ ٥ ٥

١٠ ٣ كجم + ٤٥ جرام = جرام

١٠ ٣٤٥. ٣٤٥. ٣٤٥

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

١ ٤٥ لتر = مل

٢ كجم = ١٩٠٠ جرام

٣ لتر = ٩٥ مل

٤ جم = ٧ كجم + ٣٥٠ جرام

٥ ١٨,٥ لتر = لتر + مل

٦ ١٣٠ جم = كجم + جرام

٧ ٥٠٠ جرام = كجم

٨ ١٠٠٠ جرام = كجم

٩ ٣٥٦ مل + مل = ١ لتر

١٠ ٤٥٠ لتر = لتر



=



- | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| ١ ٢٥٠ مل | <input type="text"/> | ١ $\frac{1}{3}$ لتر |
| ٢ ٤٠٠ مل | <input type="text"/> | ٢ ٤ لتر |
| ٣ $\frac{3}{4}$ كجم | <input type="text"/> | ٣ ٧٠٠ جرام |
| ٤ ٤٠ لتر | <input type="text"/> | ٤ ٤٠٠ مل |
| ٥ ١٥٠٠ جرام | <input type="text"/> | ٥ ١,٥ كجم |
| ٦ ٤٢٥ مل | <input type="text"/> | ٦ ٤,٢٥ لتر |
| ٧ ٣٣٠ مل من الماء | <input type="text"/> | ٧ ٣٣٠ مل من الماء |
| ٨ ١ كجم من الحديد | <input type="text"/> | ٨ ١ كجم من الحديد |
| ٩ ٢٠٠ مل ماء طعام | <input type="text"/> | ٩ ٢ لتر زيت طعام |

السؤال الرابع :

١ رتب تصاعدياً :

١ لتر ، $\frac{1}{3}$ لتر ، ٢٥٠ مل ، ٢٠٥ لتر

الترتيب : ، ، ، ،

٢ رتب تنازلياً :

٧٥٠ كجم ، ٨٠٠ جم ، $\frac{1}{3}$ كجم ، ٨,٥ كجم

الترتيب : ، ، ، ،

السؤال الخامس : ١) إذا كان ثمن اللتر من العصير

٧٥ بيسة . فما ثمن علبة سعتها ٣ لتر من

نفس النوع من العصير بالريال

الاجابة :

٢) إذا كان ثمن الكيلو جرام من الجبن ٥٣٠ ريال وكانت

اسرة تستهلك $\frac{1}{3}$ كيلو جرام في اسبوعين . فما المبلغ

الذى تنفقه الاسرة في الشهر

الاجابة :

تمارين وسائل على الدرس الثاني : تحويل الوقت

السؤال الثالث : ضع علامة < أو > أو =

- | | | |
|-----|--|---|
| ٨ | <input type="radio"/> ٦٠ يوم و ٦ ساعات | ① |
| ١٠ | <input type="radio"/> ٦٠ دقيقة | ② |
| ١٠٠ | <input type="radio"/> ٥ أيام | ③ |
| ٩٠ | <input type="radio"/> $\frac{1}{2}$ ساعة | ④ |
| ٦٠ | <input type="radio"/> ١٤٤٠ دقيقة | ⑤ |

السؤال الأول: إختر الإجابة الصحيحة

الاسبوع = ساعة ①

١٨٦ ١٦٨ ٢٤ ٧

اليوم = ساعة ②

١٢ ٢٤٠ ٠,٢٤ ٢٤

الشهر = ساعة ③

٧٠٢ ٧٢٠ ٧٣٠ ٧٢٥

٤ عدد الأشهر التي تتكون من ٣٠ يوم فقط ④

١٢ ٦ ٤

٥ عدد الأشهر التي تتكون من ٣١ يوم فقط ⑤

١٢ ٦ ٤

الساعة الربعة بعد الظهر = ⑥

٤ صباحاً ١٤:٠٠ ١٦:٠٤ ١٥:٠٤

٧ الوقت الذي تعرضه الساعة التالية

١٢:١٥ ، ١٢:١٥ ، ١٢:٠٣ ، ١٢:٠٣

٨ الساعة ٠٠:٢٣ بنظام ١٢ ساعة = ⑦

١١ مساءً ١١:١١ ١١ صباحاً ١٠:٠٠

٩ الساعة الواحدة و ٢٥ دقيقة مساءً = ⑧

٢٥:١ ١:٢٥ ١٣:٢٥ ١:٢٥

١٠ الساعة ١١ و ٢٥ دقيقة مساءً + ٦٠ دقيقة تصبح

١٢:٢٥ م ١:٢٥ ص ٢٥:١ ١:٢٥ ص

السؤال الثاني: أكمل ما يأنى

١ اليوم الواحد = ٢٤ ساعة فإن ٣ أيام = ساعة

٢ في القرن ١٠٠ سنة فإن في الألفية قرون

٣ الشهر الواحد = أسابيع تقربياً

٥ اليوم = دقيقة

٧ توجد حوالي ساعة في الشهر

٧ حول الوقت المقابل إلى دقائق = دقيقه

٨ ساعة + ٥٩ دقيقة + ٦٠ ثانية = دقيقة

٩ ١٥٠ يوم = أسبوع و يوم

١٠ ٣٥٠ ثانية = دقيقة و ثانية

١١ الوقت المنقضى من ١٥:٣٠ عصراً إلى ٣:٨ مساءً = دقيقه

١٢ الوقت المنقضى من ١٥:٣٠ صباحاً إلى ٩:٥ مساءً = دقيقه

السؤال الخامس :

١ رتب تصاعدياً

إسبوع ، ٦٠٠ دقيقة ، ٥ أيام ، ١٠٠ ساعة

الاجابة: الترتيب تصاعديا

.....،.....،.....،.....،.....،.....

٢ رتب تنازلياً

٣ أيام ، ٤٧٠٠ دقيقة ، ٧٥ ساعة ، ١٤٤٠ ثانية

الترتيب:

.....،.....،.....،.....،.....



تمارين وسائل على الدرس الثالث : المناطق الزمنية

(٢) إذا كان فرق التوقيت بين المكان الذي يعيش فيه احمد والمكان الذي يعيش فيه سالم ٣ ساعات فإذا كان التوقيت عند احمد متقدم عن سالم فإذا كانت الساعة عند احمد ٣٠ : ١٦ فكم كان الوقت عند سالم في نفس اللحظة ؟

الحل _____

السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة

١ عدد المناطق الزمنية حول العالم = منطقة

٢٤ ٣٦ ٢٠

(٣) يتبع حمد برنامجاً تليفزيونياً يبدأ الساعة ٨ مساءً ويستغرق ١٠٥ دقيقة فمتى ينتهي ؟

٩ مساءً ١٥ : ٩ مساءً ٣٠ ٩ : ٤٥ ٩ مساءً

(٤) كم ثانية في ٣ ساعات و ٥ دقائق و ٣٠ ثانية ؟

١١١٣٠ ١١١٠٠ ٥١٠ ٥١٠ ١١١٣٠٠

(٥) ساعتان و ٤٧ دقيقة بعد ٥٨ : ٩ مساءً هي

١٢ : ٤٥ ٤٥ : ٤٥ ١٢ : ٤٥ ١٢ : ٤٥ صباحتا

(٦) إذا كانت الساعة ٣٠ : ٩ ص في مسقط التي تبعد ٤ مناطق عن خط جرينتش فإن الساعة في جرينتش في نفس الوقت تكون ٣٠ : ٥ مساءً ١ : ٣٠ ١ : ٣٠ ٣٠ : ٥ ص

وسائل لفظي :

(١) تقع مدينة نيويورك في المنطقة الخامسة غرب جرينتش و مدينة مسقط تقع في المنطقة الرابعة شرق جرينتش فإذا كانت الساعة الثامنة في مدينة مسقط ، فكم تكون الساعة في نيويورك في نفس الوقت

الحل _____

(٢) إذا كانت الساعة الان ٤٥ : ١٠ مساءً في مدينة الدوحة التي تقع في المنطقة الثالثة شرق جرينتش فكم تكون الساعة في مدينة القاهرة التي تقع في المنطقة الثانية شرق جرينتش في نفس الوقت

الحل _____

(٣) إذا علمت ان مدينة دبي تقع في المنطقة الرابعة شرق جرينتش ومدينة تونس تقع في المنطقة الاولى شرق جرينتش . فإذا أقلعت طائرة من مطار دبي الدولي الساعة ٨ صباحاً بتوقيت دبي ووصلت الساعة ١١ صباحاً بتوقيت تونس . فكم المدة التي استغرقتها رحلة الطائرة

الحل _____

(٤) إذا كانت الساعة الان ٣٠ : ٩ ص في مدينة سيدني

(عاصمة استراليا) التي تقع في المنطقة العاشرة شرق جرينتش فكم يكون الوقت في مدينة أنقرة (عاصمة تركيا) التي تقع في المنطقة الثانية شرق جرينتش

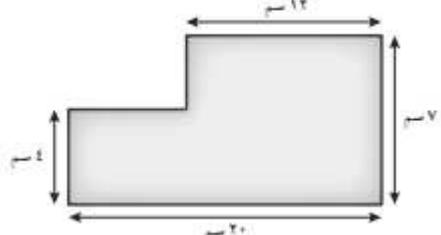
الحل _____

تمارين ومسائل على الدرس الرابع : المساحة والمحيطة



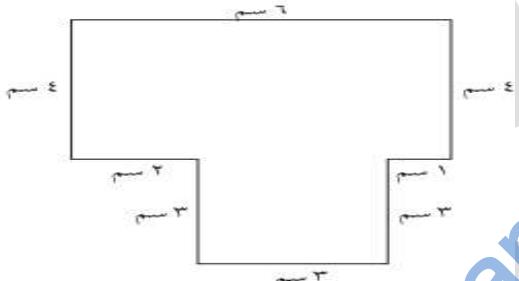
السؤال الثالث : لفظي

① إحسب مساحة ومحيطة الشكل التالي

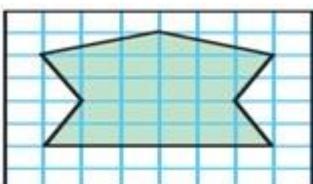


الحل

② مساحة ومحيطة الشكل



الحل



③ مساحة الشكل التالي

الحل

السؤال الاول : إختار الإجابة الصحيحة

① مستطيل طوله 5 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته = ... سم^٢

١٦ ١٥ ٨ ٥

⑤ مستطيل طوله 8 متر وعرضه 5 متر فإن محطيه = ... م

٦ ٤٠ ٢٦ ١٣

٣ مستطيل طوله 8 سم وعرضه نصف طوله فإن مساحته هي

٦٤ سم^٢ ٣٢ سم^٢ ١٢ سم^٢ ٣٢ سم٤ مستطيل مساحته 16 سم^٢ فإذا كان طوله 8 سم

فإن عرضه = سم

٢ ١٦ ٤ ٨

٥ مستطيل محطيه ٣٢ سم فإن نصف المحطي = سم

٦٤ ٤ ١٦ ٨

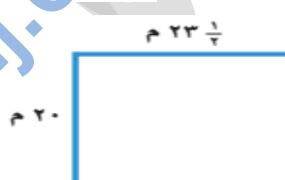
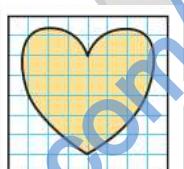
٦ مستطيل محطيه ٤٤ متر فإذا كان طوله ١٥ متر فإن العرض =

٧ ١٧ ٢٩ ٢٢

٧ قدر مساحة الشكل المظلل = تقريريا

٢٨ سم^٢ ٢٠ سم^٢ ٣٠ سم^٢

٨ محيطة الشكل التالي =

٤٣,٥ سم^٢٩٤٣,٥ سم^٢

٢٣

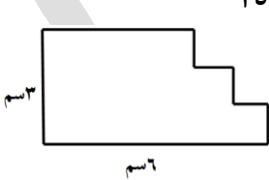


٢٣

٩ مستطيل محطيه ٢٠ سم فإن أكبر مساحة ممكنته = سم^٢

٢٥ ٢٤ ٢١ ١٦

١٠ محيطة الشكل التالي =

٩ سم^٢ ١٨ سم^٢ ١٨ سم^٢

١٠ محيطة الشكل التالي =

٩ سم^٢ ١٨ سم^٢ ١٨ سم^٢

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (✗)

١ مستطيل طوله 5 سم وعرضه ضعف طوله فإن

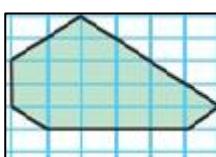
محطيه = ١٥ سم

٢ مستطيل مساحته ١٦ سم^٢ وطوله ٨ سم

فإن محطيه = ٢٠ سم

٣ إذا كان محطيه مستطيل = ٢٨ سم فإذا كان عرضه ٤ سم

فإن طوله = ١٤ سم

٤ مساحة الشكل المظلل التالي = ١٩ سم^٢ تقريريا

(الصورة من العربي لا وهم)

