



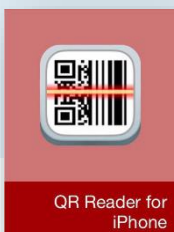
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
مدرسة هدية الابتدائية بنين



تدريبات للصف الخامس للاختبار (٢)

- رئيسة القسم : شيمه المطيري
- الموجهه الفنية : ليلي سالم
- مديرة المدرسة : عذبية المطيري

- ❖ الباركود يتضمن إجابات كراسة التمارين لجميع الدروس المقررة للاختبار .
- ❖ مرفق نموذج اختبار + نموذج الإجابة .



حمل التطبيق لمشاهدة المحتوى



ضرب أعداد كلية في أعداد كسرية

• بند (٢٢-٢)

خطوات الحل :

اضرب ٢ في ٣ (١=٣×٢)

اجمع ناتج الضرب مع العدد ١ (٧=١+٦)

ضع الناتج بالبسط واحتفظ بالمقام نفسه $\frac{٧}{٣}$

اضرب $\frac{٧}{٣}$ في ٦

اختصر ٣ مع ٦ (٢=٣÷٦)

اضرب ٢ في ٧ (١٤)

تذكر: يجب وضع العدد الكسري في صورة

كسر مركب قبل إجراء الضرب



أوجد الناتج لكل مما يأتي ، ثم اختصر كما في المثال :

$$\text{مثال : } ١٤ = \frac{٢ \times ٧}{١ \times ٣} = \frac{٦}{١} \times \frac{٧}{٣} = ٦ \times ٢ \frac{١}{٣}^+$$

$$\text{تمرن : } = ٤ \frac{١}{٢} \times ١٠$$

$$\text{مثال : } ٩ = \frac{٢١ \times ١٥}{١٥ \times ٧} = \frac{٢١}{٥} \times \frac{١٥}{٧} = ٤ \frac{١}{٥}^+ \times ٢ \frac{١}{٧}^+$$

$$\text{تمرن : } = ١١ \frac{١}{٤} \times ٦ \frac{٢}{٥}$$

أوجد ناتج ضرب ٣ ، $١٠ \frac{٢}{٣}$

أوجد ناتج ضرب $٤ \frac{١}{٤}$ ، ٢

اضرب $١ \frac{١}{٧}$ في $١ \frac{٤}{٥}$

السنتمتر و المتر و الأعداد العشرية

• بند (٢٣-٣)



تذكر ...

- (سم) اختصار سنتمتر . (م) اختصار متر .
- ١ متر = ١٠٠ سنتمتر (١ سنتمتر = ٠,٠١ متر)
- اقسام على ١٠٠ لتحويل من وحدة السنتمتر لوحدة المتر .
- اضرب في ١٠٠ لتحويل من وحدة المتر لوحدة السنتمتر .
- عند الضرب في ١٠٠ تتحرك الفاصلة العشرية جهة اليمين منزلتين عشريتين .
- عند القسمة على ١٠٠ تتحرك الفاصلة العشرية منزلتين عشريتين جهة اليسار .
- عند جمع أطوال مختلفة الوحدات (سم و م) يجب التحويل إلى أمتار أو سنتمترات قبل عملية الجمع .

أكمل ما يأتي :



• ٢٢,٦ م = سم

• ١١ م = سم

• ٣,١٧ م = سم

• ١٢٠ م = سم

• ٢٧ سم = م

• ١٠٠ سم = م

• ٥٠٦ سم = م

• ٨٨ سم = م

اكتب كل قياس أولاً بالسنتمترات ، و بعد ذلك بالأمتار :

- ٣ م و ١٠ سم _____
- ٤ م و ٣٦ سم _____
- ٧ م و ٢٢ سم _____

يبلغ طول خالد ١,٨٦ م و طول فهد ١,٧٥ م أيهما أطول ؟

استكشاف محيط مستطيل

• بند (٢٤-١)



تذكر...

- المحيط هو طول الخط هو شكل ما .
- محيط المستطيل هو ضعف ناتج جمع طوله و عرضه .
- محيط المستطيل = $٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض})$
- أو محيط المستطيل = $(٢ \times \text{الطول}) + (٢ \times \text{العرض})$
- (مح) اختصار كلمة المحيط . (ل) اختصار للطول . (ص) اختصار للعرض .
- الطول هو الضلع الأطول و العرض هو الضلع الأقصر بالمستطيل .
- كل ضلعين متقابلين في المستطيل متطابقين (نفس الطول) .



• أوجد محيط المستطيل كما في المثال :

مثال :

$(٥ + ٣) \times ٢ = \text{مح}$
 $(٨) \times ٢ = \text{مح}$
 المحيط = ١٦ سم

$(\text{---} + \text{---}) \times ٢ = \text{مح}$
 $(\text{---}) \times ٢ = \text{مح}$
 المحيط = --- سم

• أوجد محيط كل من المستطيلات التالية :

ل = ٦,٢ م
 ص = ٢,٢ م
 المحيط = _____
 _____ =
 _____ =

ل = ١١ كم
 ص = ٨,٧ كم
 المحيط = _____
 _____ =
 _____ =

ل = ١٠ سم
 ص = ٥ سم
 المحيط = _____
 _____ =
 _____ =

استكشاف مساحة منطقة مستطيلة

• بند (٢٤-٣)

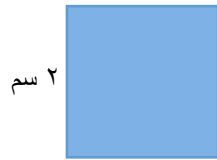


تذكر،،،

- المساحة هي عدد الوحدات المربعة التي تغطي سطح منطقة ما .
- مساحة المنطقة المستطيلة = الطول \times العرض . (ل \times ض) .
- أضلاع المنطقة المربعة متساوية بالطول .
- مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع \times طول الضلع . (ل \times ل) .
- يمكن كتابة السنتمتر المربع على شكل سم^٢ .



• استخدم القاعدة لإيجاد مساحة كل من المناطق التالية :



$$\text{_____} \times \text{_____} = \text{م}$$

$$\text{_____ سم} = \text{م}$$



$$\text{_____} \times \text{_____} = \text{م}$$

$$\text{_____ سم} = \text{م}$$

• أوجد مساحة كل من مناطق المستطيلات التالية :

$$\text{ل} = ٩ \text{ م}$$

$$\text{_____} = \text{المساحة}$$

$$\text{_____} =$$

$$\text{ل} = ١٣ \text{ كم}$$

$$\text{ص} = ٤ \text{ كم}$$

$$\text{_____} = \text{المساحة}$$

$$\text{_____} =$$

$$\text{ل} = ٣,٦ \text{ سم}$$

$$\text{ص} = ٧ \text{ سم}$$

$$\text{_____} = \text{المساحة}$$

$$\text{_____} =$$

تبلغ مساحة منطقة مستطيل ٢٤ م^٢ وطوله ٨ م . ما عرضه ؟ _____

تبلغ مساحة منطقة مربع ١٠٠ سم^٢ . ما طول كل ضلع من أضلاعه ؟ _____

استكشاف مساحة منطقة مثلثة

• بند (٢٥-٢)

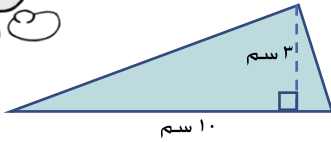


تذكر...

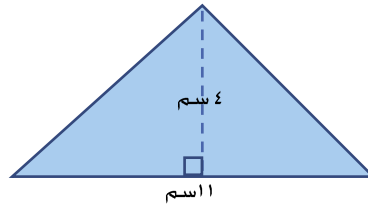
- مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times (\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع})$. $\frac{1}{2} \times (\text{ق} \times \text{ع})$.
- الإرتفاع هو طول العمود النازل من رأس المثلث إلى القاعدة .
- القسمة على ٢ هي تماماً كالضرب في النصف .
- اجث عن مضاعفات العدد ٢ للاختصار ثم اضرب الناتج بالعدد الآخر (نصف العدد) \times



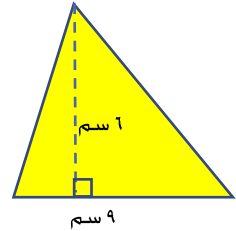
استخدم القاعدة لإيجاد مساحة كل من المناطق التالية :



$$\begin{aligned} (\text{---} \times \text{---}) \times \frac{1}{2} &= \text{م} \\ (\text{---}) \times \frac{1}{2} &= \text{م} \\ \text{سم} \text{---} &= \text{م} \end{aligned}$$

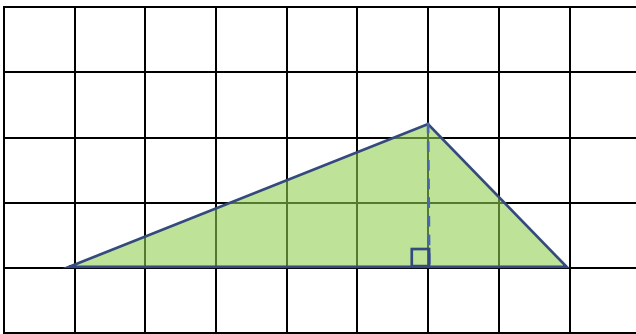


$$\begin{aligned} (\text{---} \times \text{---}) \times \frac{1}{2} &= \text{م} \\ (\text{---}) \times \frac{1}{2} &= \text{م} \\ \text{سم} \text{---} &= \text{م} \end{aligned}$$

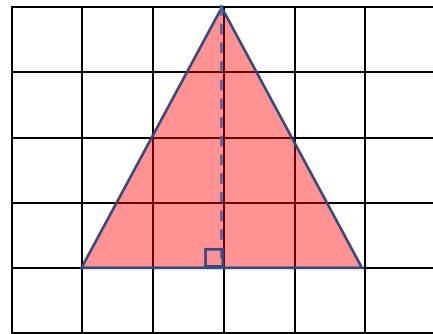


$$\begin{aligned} (\text{---} \times \text{---}) \times \frac{1}{2} &= \text{م} \\ (\text{---}) \times \frac{1}{2} &= \text{م} \\ \text{سم} \text{---} &= \text{م} \end{aligned}$$

أوجد مساحة كل ما يأتي :



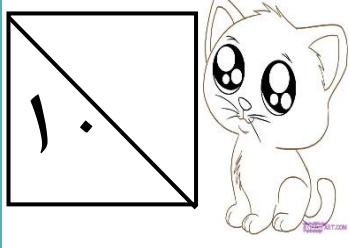
$$\text{م} = \text{---} \text{ وحدة مربعة}$$



$$\text{م} = \text{---} \text{ وحدة مربعة}$$

أوجد مساحة منطقة مثلث طول قاعدته ٨ سم و ارتفاعه ٥ .

أوجد مساحة منطقة مثلث طول قاعدته ٢٠ سم و ارتفاعه ٩ .



السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج ، ثم اختصر .

• $= 2 \frac{3}{4} \times 4$

• $= 4 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3}$



(ب) أكمل كلاً مما يأتي :

• $١٣ م = \text{سم} \text{ —————}$

• $١٢٤ سم = \text{م} \text{ —————}$

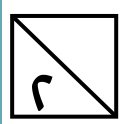
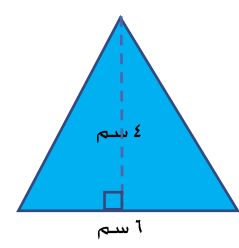
السؤال الثاني :

(أ) أكمل :

$(\text{ —————} \times \text{ —————}) \times \frac{1}{7} = م$

$(\text{ —————}) \times \frac{1}{2} = م$

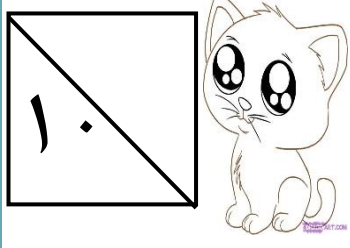
$م = \text{سم} \text{ —————}$



(ب) حل المسألة :

تبلغ مساحة منطقة مستطيل ٣٢ م و طوله ٨ م . ما عرضه ؟ _____

ما محيط مستطيل يبلغ طوله ٥,٣ أمتار و عرضه ٢,٧ أمتار ؟ _____

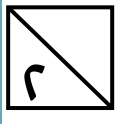


السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج، ثم اختصر.

$$11 = \frac{11 \times \cancel{4}^1}{\cancel{1,4} \times 1} = \frac{11}{4} \times \frac{4}{1} = 2 \frac{3}{4} \times 4$$

$$6 = \frac{\cancel{9}^3 \times \cancel{4}^2}{\cancel{1,2} \times \cancel{3,1}} = \frac{9}{2} \times \frac{4}{3} = 4 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3}$$



(ب) أكمل كلاً مما يأتي:

- ١٣ م = ١٣ سم
- ١٢٤ سم = ١,٢٤ م

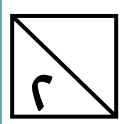
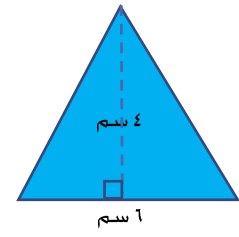
السؤال الثاني:

(أ) أكمل:

$$\left(\frac{4}{1} \times \frac{6}{1} \right) \times \frac{1}{1} = م$$

$$\left(\frac{24}{1} \right) \times \frac{1}{1} = م$$

$$م = \frac{12}{1} سم$$



(ب) حل المسألة:

تبلغ مساحة منطقة مستطيل ٣٢ م وطوله ٨ م. ما عرضه؟ $٣٢ \div ٨ = ٤ م$

ما محيط مستطيل يبلغ طوله ٥,٣ أمتار و عرضه ٢,٧ أمتار؟ $٢ \times (٥,٣ + ٢,٧) = ١٦ م$