مدرسة ملا عيسى مطر

أوراق عمل للصف السادس

الفصل الدراسي الأول

٢٠١٣/ ٢٠١٤

ورقة عمل لطلاب الصف السادس (المتوسط الحسابي ، الوسيط ، المنوال ، المدى)

١) لتكن لدينا البيانات ٧ ، ٣ ، ٨ ، ٨ ، ٢ ، ٦ ، ١

احسب : المتوسط الحسابي ، اوجد الوسيط ، اوجد المنوال ،اوجد المدى .

المتوسط الحسابي =

الترتيب : | **المنوال =**

الوسيط = | **المدى =**

---

٢) لتكن لدينا البيانات ٩ ، ٣ ، ٦ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ١ ، ٣

احسب : المتوسط الحسابي ، اوجد الوسيط ، اوجد المنوال ،اوجد المدى .

المتوسط الحسابي =

الترتيب : | **المنوال =**

الوسيط = | **المدى =**

ورقة عمل لطلاب الصف السادس (المتوسط الحسابي ، الوسيط ، المنوال ، المدى)

١) لتكن لدينا البيانات ٧ ، ٣ ، ٨ ، ٨ ، ٢ ، ٦ ، ١

احسب : المتوسط الحسابي ، اوجد الوسيط ، اوجد المنوال ،اوجد المدى .

المتوسط الحسابي =

الترتيب : | **المنوال =**

الوسيط = | **المدى =**

---

٢) لتكن لدينا البيانات ٩ ، ٣ ، ٦ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ١ ، ٣

احسب : المتوسط الحسابي ، اوجد الوسيط ، اوجد المنوال ،اوجد المدى .

المتوسط الحسابي =

الترتيب : | **المنوال =**

الوسيط = | **المدى =**

اضرب ثم قدر لتتحقق من نواتج الضرب :

٤ ٦ ٢ ←

× ٣ ٢ ←

٥ ٣ ٤ ←

× ٣ ٦ ٢ ←

٢ ٣ ٤ ←

× ٨ ٤ ←

٩ ٧ ٤ ←

× ١ ١ ٢ ←

اضرب :

٤٦و٢ × ٣و٤ =

٦ ٤ ٢

× ٣ ٤

٣٤و٥ × ٤و٢ =

٤ ٣ ٥

× ٢ ٤

٠٢٣ و ٦ × ٦و٣ =

٣ ٢ ٠ ٦

× ٣ ٦

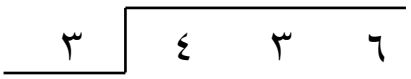
قدر ناتج القسمة في كل مما يلي :

٣٦٤٩ ÷ ٩ =

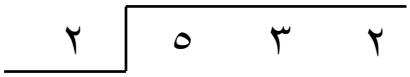
٩٨٢ ÷ ٦٣ ≈ ٦٨٠٠ =

اقسم الأعداد التالية :

٤٣٦ ÷ ٣ =

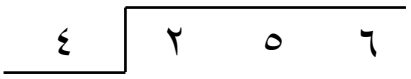


٥٣٢ ÷ ٢ =

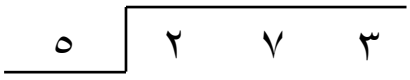


اقسم الأعداد التالية :

٢٥٦ ÷ ٤ =



٢٧٢ ÷ ٥ =



اقسم الأعداد التالية : ٤٣٦ ÷ ٢٠ =

٦ ٣ ٤ | ٢٠

٢٥٤ ÷ ٢١ =

٤ ٥ ٢ | ٢١

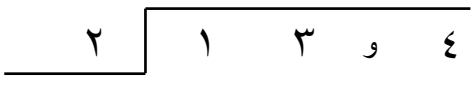
٦٧٤ ÷ ٣٢ =

٥٥٧ ÷ ٢٤ =

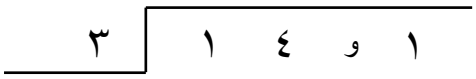
اقسم الأعداد التالية : ٧٨٢ ÷ ٣٤ =

١١٢٧٩ ÷ ٥١ =

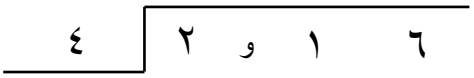
اقسم الأعداد التالية : ٤و١٣ ÷ ٢ =



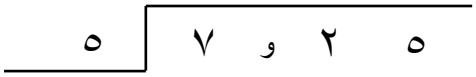
١و١٤ ÷ ٣ =



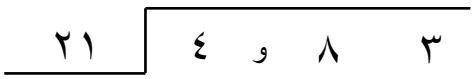
١٦و٢ ÷ ٤ =



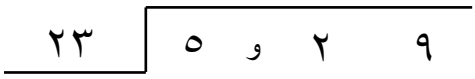
٢٥و٧ ÷ ٥ =



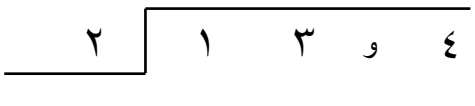
٨٣و٤ ÷ ٢١ =



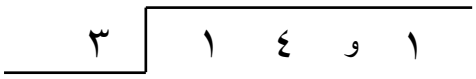
٢٩و٥ ÷ ٢٣ =



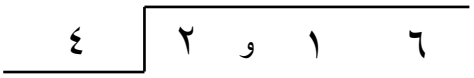
اقسم الأعداد التالية : ٤و١٣ ÷ ٢ =



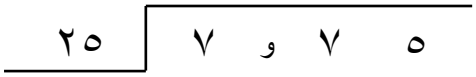
١و١٤ ÷ ٣ =



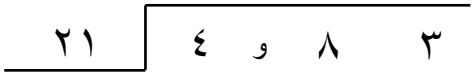
١٦و٢ ÷ ٤ =



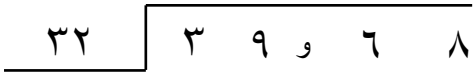
٧٥و٧ ÷ ٢٥ =



٨٣و٤ ÷ ٢١ =



٦٨و٣٩ ÷ ٣٢ =



أوجد ناتج قسمة كل مما يلي :

٤١و٤ ÷ ٣و٠ =

٩٢٤و٠ ÷ ٠٤و٠ =

٥و٢٢ ÷ ٥و٤ =

٦٧٢و٠ ÷ ٠٢١و٠ =

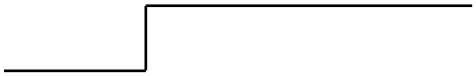
٥٢و٠ ÷ ٠١٣و٠ =

٥٤٤و٥ ÷ ٢٤و٠ =

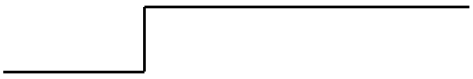
اقسم ثم قرب ناتج القسمة إلى المنزلة المذكورة :

٥٥٤ ÷ ٢٤ = (أجزاء من عشرة)

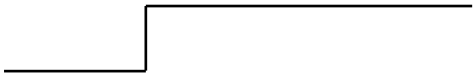
٩٤٨ ÷ ٢١ = (أجزاء من مئة)



٤٢٦ ÷ ٣١ = (أجزاء من ألف)

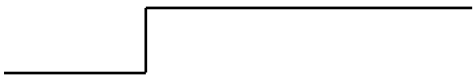


٨٢ ÷ ٤٥ = (آحاد)

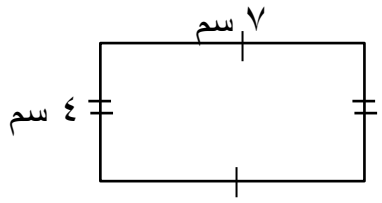


٤و٢١ ÷ ٣و٠ = (أجزاء من عشرة)

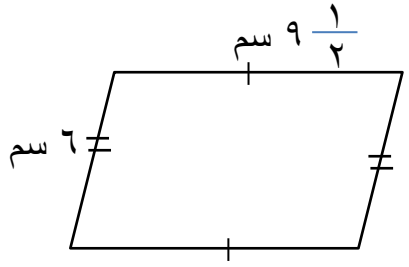
٣٥و٨÷ ٦و٢ = (أجزاء من مئة)



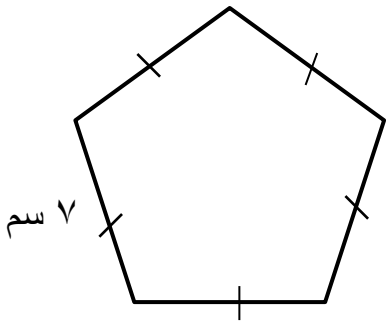
أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



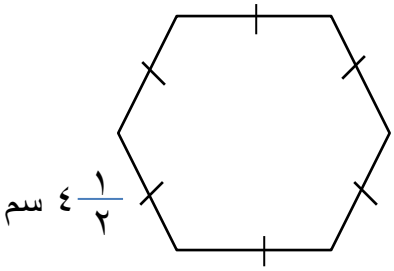
المحيط =



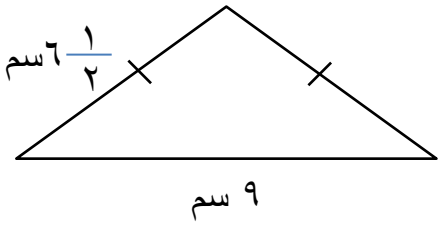
المحيط =



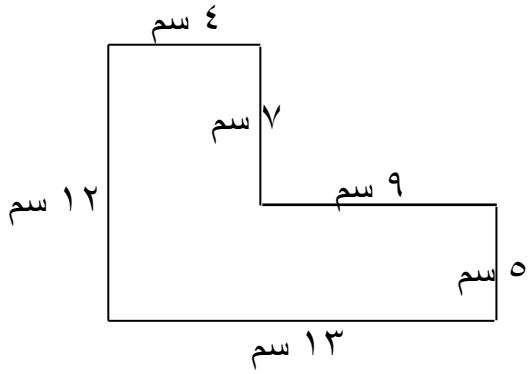
المحيط =



المحيط =

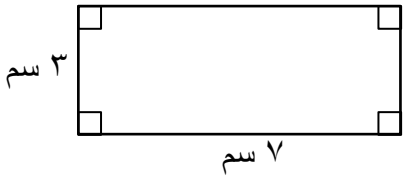


المحيط =

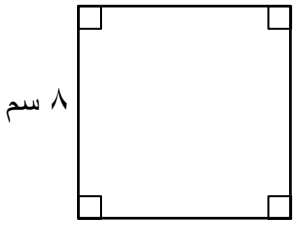


المحيط =

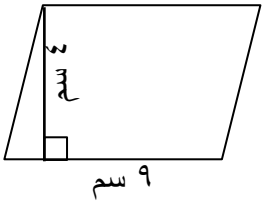
أوجد مساحة كل مضلع :



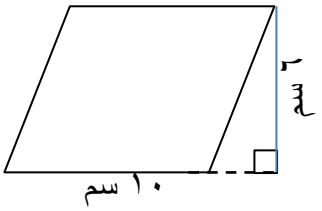
المساحة =



المساحة =

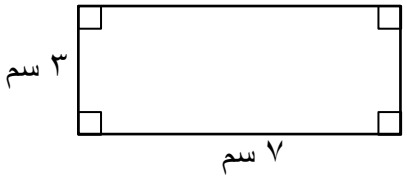


المساحة =

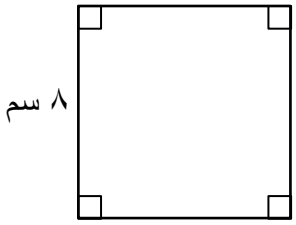


المساحة =

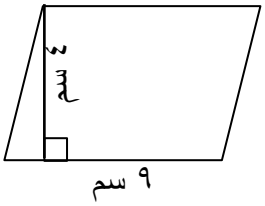
أوجد مساحة كل مضلع



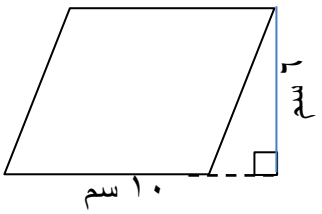
المساحة =



المساحة =

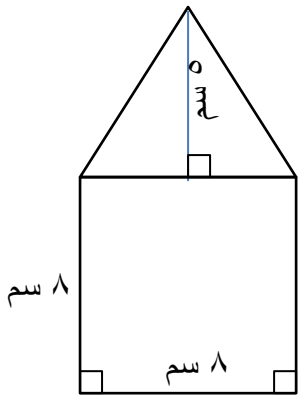


المساحة =



المساحة =

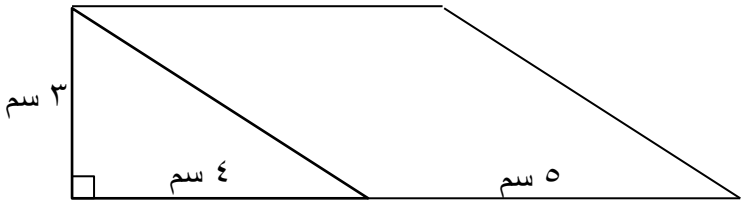
أوجد مساحة كل من الأشكال أدناه :



مساحة المربع =

مساحة المثلث =

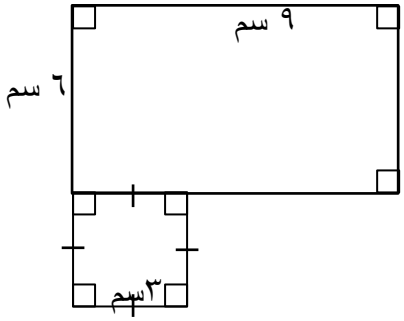
مساحة الشكل =



مساحة متوازي الأضلاع =

مساحة المثلث =

مساحة الشكل =

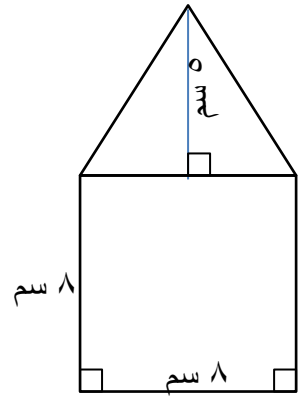


مساحة المستطيل =

مساحةالمربع =

مساحة الشكل =

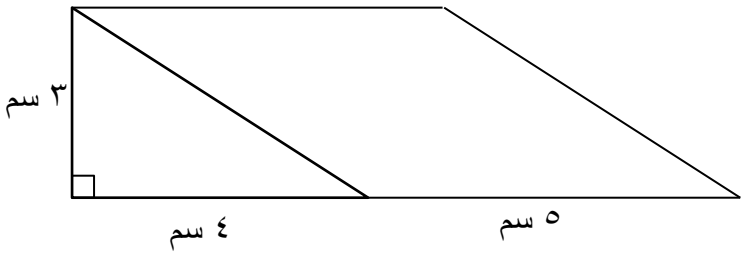
أوجد مساحة كل من الأشكال أدناه :



مساحة المربع =

مساحة المثلث =

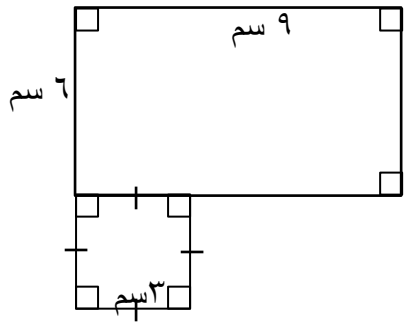
مساحة الشكل =



مساحة متوازي الأضلاع =

مساحة المثلث =

مساحة الشكل =

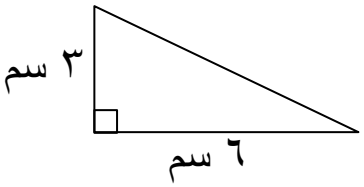


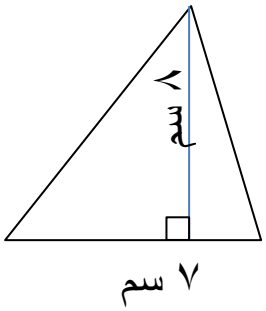
مساحة المستطيل =

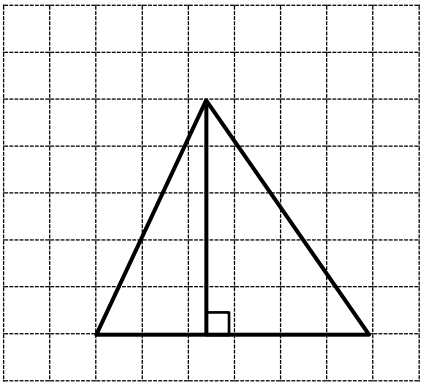
مساحةالمربع =

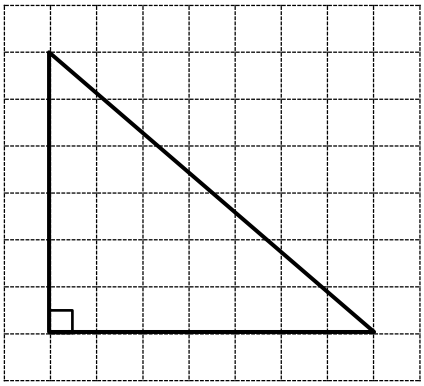
مساحة الشكل =

أوجد مساحة كل من المناطق المثلثة التالية :

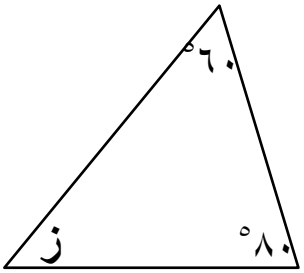








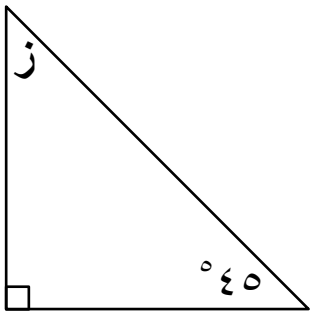
أوجد قياس الزاوية المجهولة :



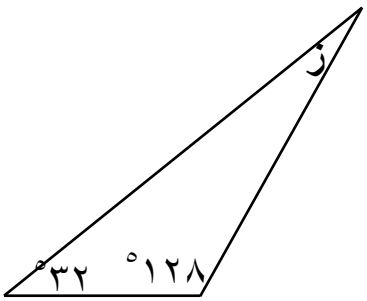
ز = ١٨٠° – (٨٠° + ٦٠°)

= ١٨٠° - ١٤٠°

= ٤٠°



ز =



ز =

أوجد أبعاد المستطيل الذي له أكبر مساحة مستخدماً الوحدات الكاملة :

١) المحيط = ١٢ سم
نصف المحيط = ٦ سم

رقم المستطيل	الطول	العرض	المحيط	المساحة
١			١٢	
٢			١٢	
٣			١٢	
٤			١٢	
٥			١٢	

---

٢) المحيط = ١٨ سم

نصف المحيط =

رقم المستطيل	الطول	العرض	المحيط	المساحة
١			١٨	
٢			١٨	
٣			١٨	
٤			١٨	
٥			١٨	

أوجد أبعاد المستطيل الذي له أصغر محيط مستخدماً الوحدات الكاملة والمساحة المذكورة :

٣) المساحة = ١٠ سم^{٢}

رقم المستطيل	الطول	العرض	المساحة	المحيط
١			١٠	
٢			١٠	

---

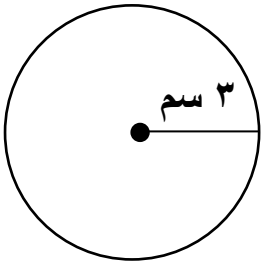
٤) المساحة = ١٢ سم^{٢}

رقم المستطيل	الطول	العرض	المساحة	المحيط
١			١٢	
٢			١٢	
٣			١٢	

محيط المنطقة الدائرية = ٢ π نق

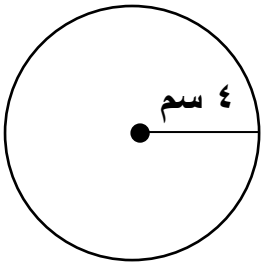
مساحة المنطقة الدائرية = π نق^{٢}

١) أوجد محيط ومساحة كل دائرة :(استخدم π = ٣٫١٤)



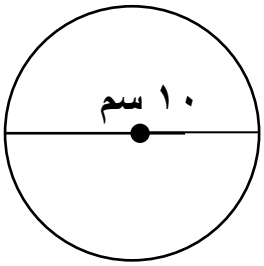
المحيط =

المساحة =



المحيط =

المساحة =

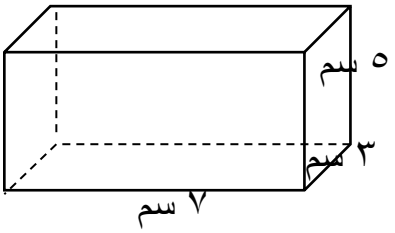


المحيط =

المساحة =

أوجد مساحة سطوح كل من الأشكال الثلاثية الأبعاد المبينة أدناه :

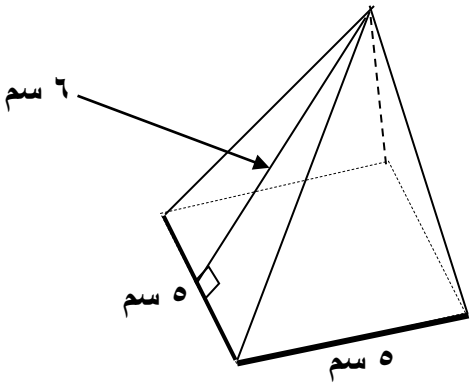
مساحة السطح =



مساحة المربع =

مساحة المثلث =

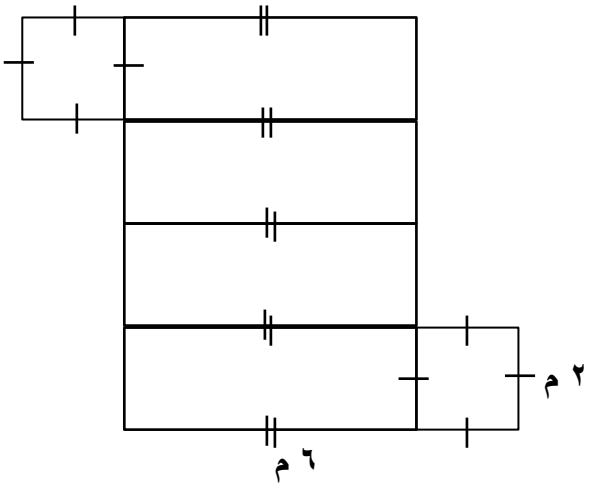
مساحة السطح =



مساحةالمستطيل =

مساحةالمربع =

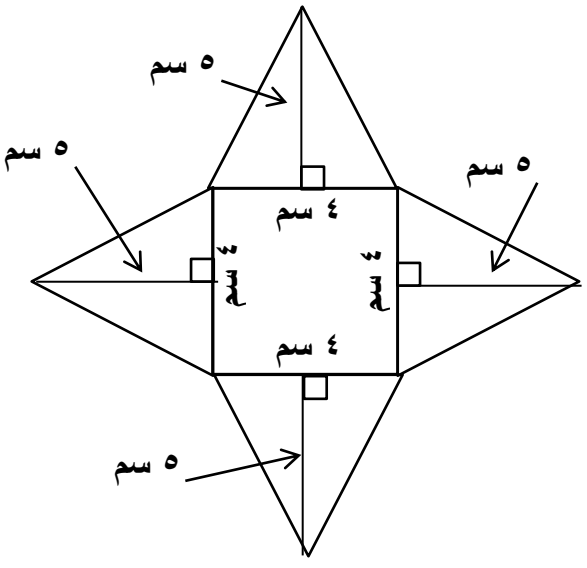
مساحةالسطح =



مساحةالمربع =

مساحة المثلث =

مساحةالسطح =



استخدم التمثيل البياني بالصور لتحل المسائل :

الدولة	عدد السكان في بعض الدول العربية ١٩٩٥
الصومال	
الأردن	
لبنان	
الامارات	
عمان	
الكويت	

كل يمثل ٥٠٠ ألف شخص

١) أي دولة يفوق عدد سكانها ضعف عدد سكان لبنان تقريباً ؟

٢) بكم يزيد عدد سكان الصومال عن عدد سكان الأردن ؟

٣) أي دولة يبلغ عدد سكانها نصف عدد سكان لبنان ؟

٤) بكم مرة يزيد عدد سكان الصومال عن عدد سكان الكويت ؟

٥) عدد سكان الكويت عام ٢٠٠٥ بلغ ٢٠٠٠٠٠٠ نسمة

أ)كيف تبين على التمثيل البياني بالصور ٠٠٠ ٠٠٠ ٢نسمة؟

ب) كم ازداد عدد سكان الكويت عام ٢٠٠٥ عما كان عليه عام ١٩٩٥ ؟

ورقة عمل للصف السادس

أكتب كلاً من الكسور في أبسط صورة :

$= \frac{٦}{٩}$ $= \frac{١٠}{١٥}$ $= \frac{٩}{١٢}$

ضع في صورة كسر مركب :

$= ٢\frac{١}{٣}$ $= ٥\frac{٣}{٤}$ $= ٢\frac{٤}{٥}$

ضع في صورةعدد كسري :

$= \frac{٧}{٢}$ $= \frac{١١}{٣}$ $= \frac{٢١}{٤}$

أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين : ٦ ، ٩

مضاعفات العدد ٦ :

مضاعفات العدد ٩ :

م . م . أ =

قارن بوضع : < أو > أو =

$\frac{٣}{٤} \square \frac{٢}{٣}$ $\frac{٤}{٥} \square \frac{٥}{٦}$ $\frac{٥}{٨} \square \frac{١٠}{١٦}$

ضع في الصورة العشرية :

$= \frac{١}{٢}$ $= \frac{٢}{٥}$ $= \frac{١}{٤}$

$= \frac{٧}{٢٥}$ $= \frac{٩}{٥٠}$ $= \frac{١}{٨}$

أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

$\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٢} =$

$\frac{٧}{١٦} - \frac{١}{٤} =$

$٢\frac{١}{٣} + ٤\frac{١}{٤} =$

$٢\frac{١}{٦} + ٥\frac{١}{٤} =$

$٧\frac{٥}{٦} - ٤\frac{٣}{٤} =$

$١\frac{١}{٥} - \frac{٢}{٣} =$

$٨ - ٢\frac{٣}{٥} =$

حل المعادلة :

$س + \frac{١}{٤} = \frac{٢}{٣}$

$٢\frac{١}{٦} + ٥\frac{١}{٤} + ٢\frac{١}{٣} =$

$٢\frac{١}{٣} + ٤\frac{١}{٤} =$

$٧\frac{٥}{٦} - ٤\frac{٣}{٤} =$

$٦\frac{٨}{٩} - ٢\frac{٥}{٦} =$

$٦ - ٢\frac{٤}{٧} =$

$٢\frac{١}{٦} + ٥\frac{١}{٤} + ٢\frac{١}{٣} =$

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$\frac{١}{٥} + \frac{١}{١٠} =$

$\frac{٧}{١٦} - \frac{١}{٤} =$

$\frac{٧}{١٠} + \frac{١}{٤} =$

$\frac{٨}{٩} - \frac{٥}{٦} =$

$\frac{١}{٦} + \frac{١}{٢} + \frac{٥}{٦} =$

$\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٤} + \frac{٥}{٨} =$