

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

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

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

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

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

<https://www.almanahj.com/sa/6math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade6>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

# الفصل الأول الدوال والأنماط العديّة



## ترتيب العمليات

تبسيط العبارات  
الموجودة داخل  
الأقواس وإيجاد قيمة  
القوى.

الضرب والقسمة مبتدأ  
من اليمين إلى اليسار

الجمع والطرح بالترتيب  
مبتدأ من جهة اليمين  
إلى اليسار.

مثال

$$2 \times 4 + 7 \times 2 + 5 \times 3$$

الضرب في 3، فإن:  $2 \times 4 + 7 \times 2 + 15 =$

ثم الضرب في 7،  $2 \times 4 + 14 + 15 =$

ثم الضرب في 2،  $8 + 14 + 15 =$

$37 =$

## المتغيرات والدوال والمعادلات والدوال.

## العوامل الأولية

مؤلف

عدد أكبر من 1  
وله أكثر من  
عاملين.

أولي

عدد له عاملان فقط  
هما 1 و العدد  
نفسه؟

غير أولي  
وغير مؤلف

1 له عامل واحد فقط.  
الصفر له عدد لا نهائي  
من العوامل.

## القوى والأسس

الأساس  
العامل  
المتكرر.

الأس: عدد  
مرات تكرار  
ذلك العامل

$$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

الأس ← 5  
العوامل ← 2

المعادلات: جملة  
تحتوي على إشارة  
المساواة

$$9 = 2 + 7$$

$$9 = 7 + 2$$

$$9 = 9$$

الدوال: علاقة  
تجد مخرجة  
واحدة للمدخلة

تصفق قاعدة الدالة العلاقة  
بين المدخلات والمخرجات.

المخرجة	قاعدة الدالة	المدخلة
عدد الرفرفات	ن ٥٢	عدد الثواني (ن)
٥٢	$1 \times 52$	١
١٠٤	$2 \times 52$	٢
١٥٦	$3 \times 52$	٣

حجبه احجار المعجمه

العبرة الجبرية:  
تجمع من المتغيرات  
والأعداد بعملية  
واحدة تربط بينهما

المتغير: رمز يعبر  
عنه بحرف يمثل  
العدد المجهول

$$2 \times 2 = 4$$

س س  
↑  
س ضرب س

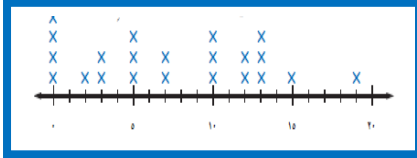
$$5 \times 5 = 25$$

س س  
↑  
س ضرب س

# الفصل الثاني الإحصاء والتمثيلات البيانية

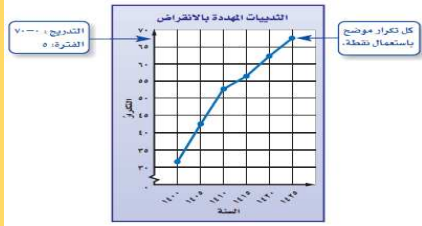
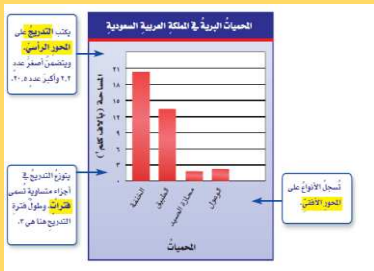


هو شكل يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد



تحليل الأعداد

الأعمدة



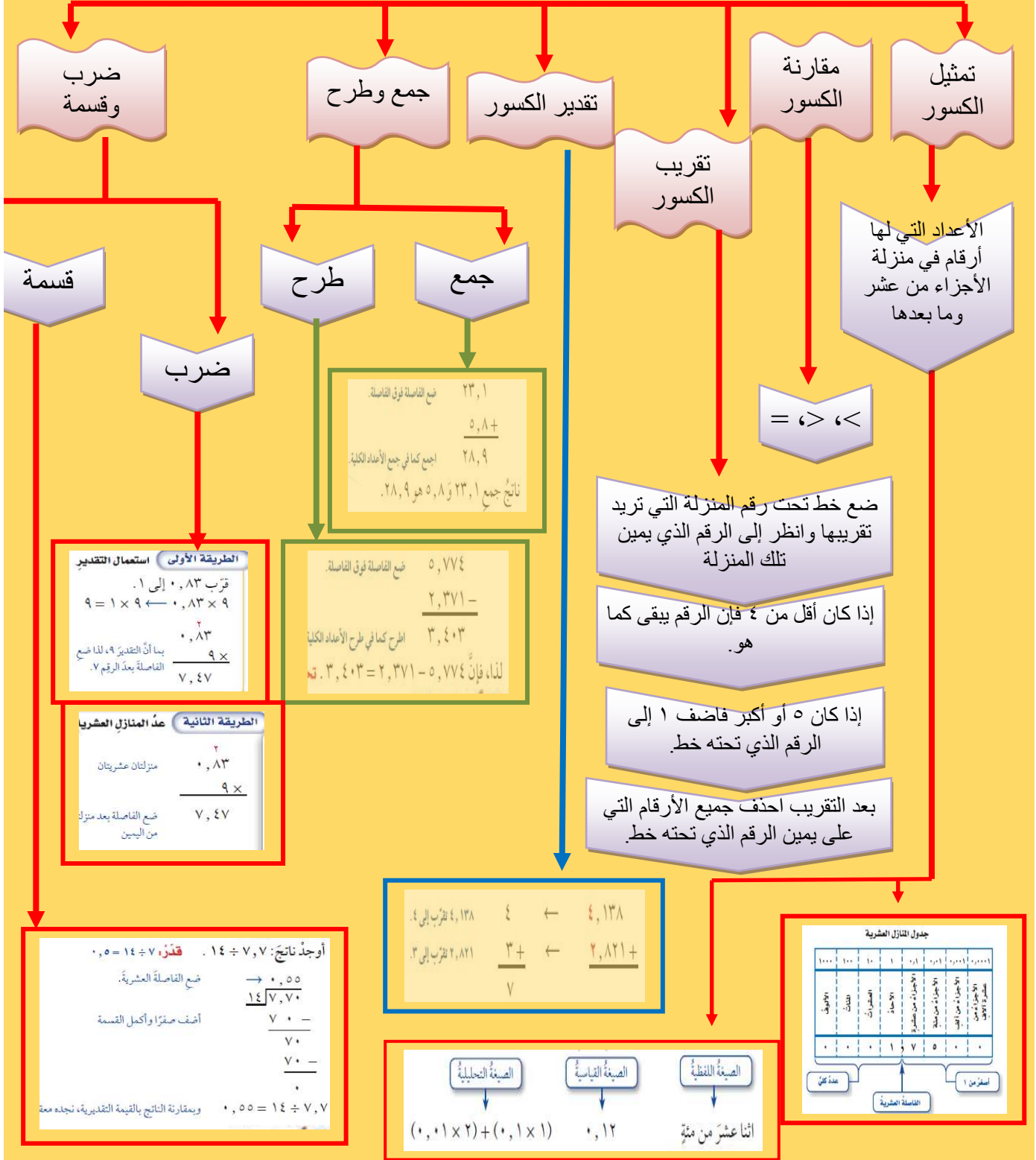
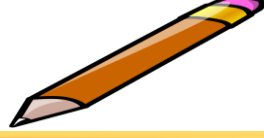
الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها.

القيمة أو القيم الأكثر تكرار.  
١٢، ٢٣، ٢٨، ٢٨، ٣٢، ٤٦، ٤٦، ٤٦

العدد الأوسط للبيانات المرتبة عندما يكون عددها فردي، أما إذا كان زوجي فيكون الوسيط هو المتوسط الحسابي للعددين الأوسطين.  
ب: ٣، ٤، ٤، ٨، ١٠، ١٢، ١٢، ١٨، ٢٠  
٨ : ١٢ هو  $\frac{٨+١٢}{٢}$   
٧ : ٢٠، ٢٠، ٢٨، ٢٨ هو  $\frac{٢٠+٢٨}{٢}$

مجموع البيانات مقسوم على عددها  
 $٣ = \frac{١٥}{٥} = \frac{٢+١+٥+٣+٤}{٥}$

# الفصل الثالث العمليات على الكسور العشرية

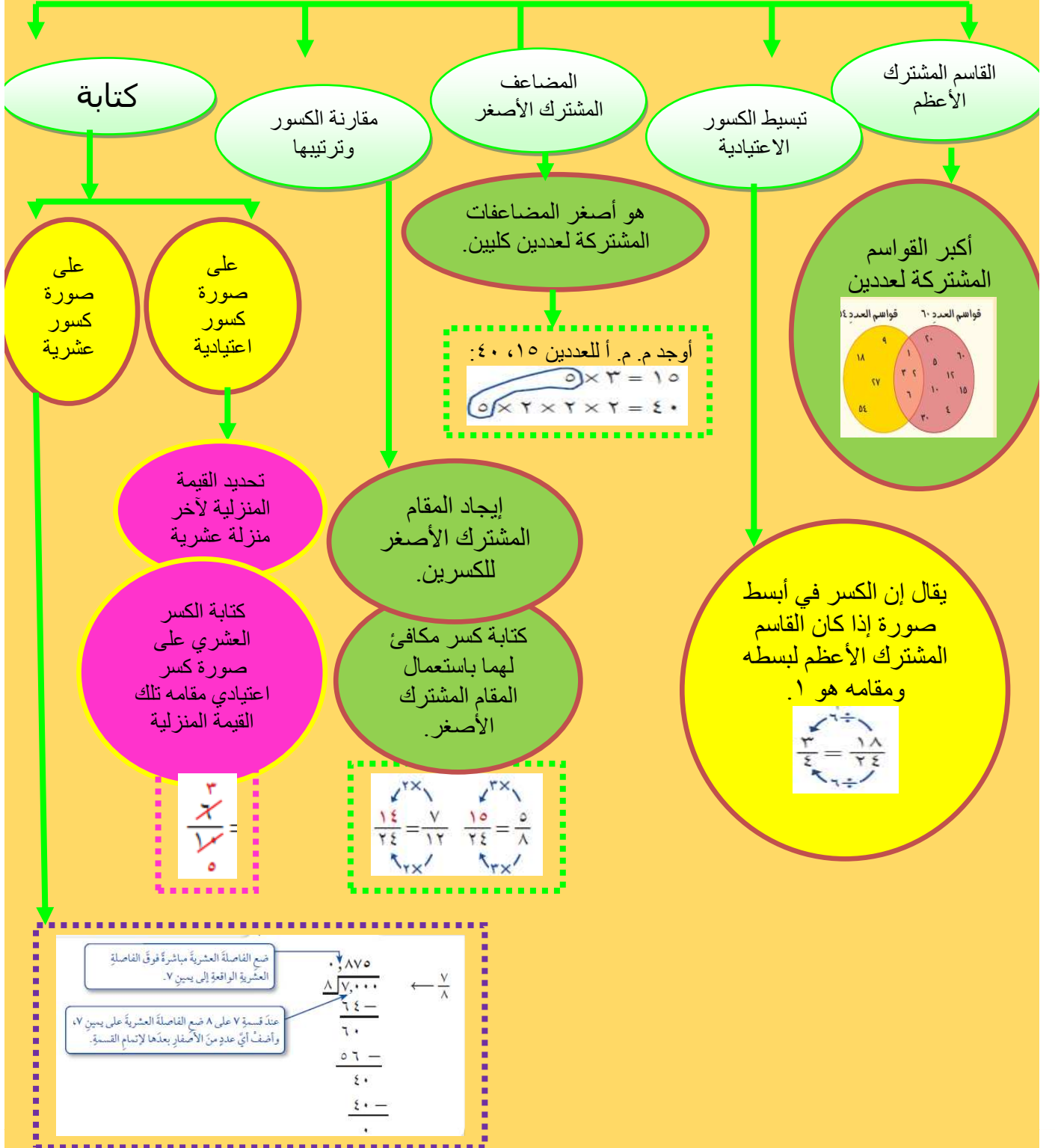


# الفصل الرابع الكسور الاعتيادية والعشرية

كسور فعلية: بسط كل منها  
أصغر من مقامها.  $\frac{1}{8}$   $\frac{4}{8}$



كسور غير فعلية: بسط كل منها  
أكبر من أو يساوي مقامها. (٧)



# الفصل الخامس العمليات على الكسور الاعتيادية

