ملخص درس جمع وطرح الكسور والأعداد الكسرية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-09 15:32:28	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	اختبار الإحصاء 6 العمليات على الكسور الإعتيادية
2	حلول ورقة عمل للإسبوع الثالث
3	ورقة عمل للإسبوع الثالث غير محلول
4	حلول ورقة عمل الإسبوع الثاني
5	ورقة عمل الإسبوع الثاني غير محلولة

ملخص درس جمع وطرح الكسور والاعداد الكسرية الصف السادس ف ٦ اعداد المعلمة : دلال الجدعاني

١-كسور متشابهة

- نجمع ونطرح البسط فقط والمقام كما هو لا يجمع ولا يطرح
- الكسر مع الكسر والعدد مع العدد

مثال :

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

الطرح $٢\frac{٢}{٧} = ٤\frac{١}{٧} - ٦\frac{٣}{٧}$

٢-كسور غير متشابهة

- نوحد المقامات اما بـ

م .م. أ او (الفراشة، أو ضرب المقامات ،أو المقص، او الكسور المتكافئة)

بعد نوحد المقامات نجمع البسط مع البسط والعدد مع العدد والمقام لا يجمع ولا يطرح

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

$٨\frac{٨}{١٥} = ٢\frac{٥}{١٥} + ٦\frac{٣}{١٥}$

٣- طرح الاعداد الكسرية: حالتين

الحالة الاولى : عدد كسري – عدد كسري

$= ١\frac{٣}{٤} - ٤\frac{١}{٣}$

هنا لا نستطيع الطرح لان الكسر الأول أقل من الكسر الثاني فهناك طريقتين للحل

الطريقة الأولى :

أ-نوحد المقامات

ب-نحول العددين الكسريين الى كسور غير فعلية (قصة ال ٣ بنات)

ج-نحول الناتج الى عدد كسري بقسمة البسط على المقام

مثال : $= ١\frac{٣}{٤} - ٤\frac{١}{٣}$

أ-نوحد المقامات : $= ١\frac{٩}{١٢} - ٤\frac{٤}{١٢}$

ب-نحول العددين الكسريين الى كسور غير فعلية ثم نطرح

$\frac{٣١}{١٢} = \frac{٢١}{١٢} - \frac{٥٢}{١٢}$

ج- نحول ناتج الطرح الى عدد كسري بالقسمة $٢\frac{٧}{١٢}$

تابع : عدد كسري – عدد كسري

$= ١\frac{٣}{٤} - ٤\frac{١}{٣}$

الطريقة الثانية :

أ -نوحد المقامات $= ١\frac{٩}{١٢} - ٤\frac{٤}{١٢}$

ب-نستلف ١ من العدد الكلي الأول يكتب الواحد على شكل كسر مقامه مثل مقام الكسر الثاني

$= ١\frac{٩}{١٢} - \left(٣\frac{٤}{١٢} + \frac{١٢}{١٢}\right)$

ج-نضيف الكسرين معا $٢\frac{٧}{١٢} = ١\frac{٩}{١٢} - ٣\frac{١٦}{١٢}$

ثم نطرح الكسر من الكسر والعدد من العدد

الحالة الثانية : عدد كلي – عدد كسري

$= ٣\frac{١}{٢} - ٥$

لا يوجد كسر لذلك نستلف من العدد الكلي واحد

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

ثم نحول الواحد الى كسر له نفس مقام الكسر الثاني ليسهل علينا الطرح .