

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: 09-02-2026 15:32:28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج إنجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



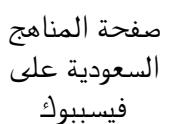
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار الإحصاء 6 العمليات على الكسور الإعتيادية

1

حلول ورقة عمل للإسبوع الثالث

2

ورقة عمل للإسبوع الثالث غير محلول

3

حلول ورقة عمل للإسبوع الثاني

4

ورقة عمل للإسبوع الثاني غير محلولة

5

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

٢-كسور غير متشابهة

- نوحد المقامات اما بـ

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

بعد نوحد المقامات نجمع البسط مع البسط والعدد مع العدد والمقام لا

يجمع ولا يطرح

$$\text{مثال: } = 2\frac{1}{3} + 7\frac{1}{5}$$

$$\wedge \quad \frac{8}{10} = 2\frac{5}{10} + 7\frac{3}{10}$$

١-كسور متشابهة

- نجمع ونطرح البسط فقط والمقام

كما هو لا يجمع ولا يطرح

- الكسر مع الكسر والعدد مع العدد

مثال :

$$\frac{3}{5} + 1\frac{1}{5} = 2\frac{1}{5} \quad \text{الجمع}$$

$$2\frac{2}{7} - 4\frac{1}{7} = 6\frac{1}{7} \quad \text{الطرح}$$

٣- طرح الاعداد الكسرية: حالتين

تابع : عدد كسري - عدد كسري

$$= 1\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3}$$

الطريقة الثانية :

أ-نوحد المقامات

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

$$= 1\frac{9}{12} - 4\frac{4}{12}$$

ج-نضيف الكسرتين معاً
ثم نطرح الكسر من الكسر
والعدد من العدد

الحالة الاولى : عدد كسري - عدد كسري

$$= 1\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$$

هنا لا نستطيع الطرح لأن الكسر الأول أقل من الكسر

الثاني فهناك طريقتين للحل

الطريقة الأولى :

أ-نوحد المقامات

ب-نحوال العددين الكسررين الى كسور غير فعلية (قصة
الل ٣ بنات)

ج-نحوال الناتج الى عدد كسري بقسمة البسط على
المقام

$$= 1\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$$

$$= 1\frac{9}{12} - 4\frac{4}{12}$$

ب-نحوال العددين الكسررين الى كسور غير فعلية ثم
نطرح

$$\frac{31}{12} = \frac{21}{12} - \frac{52}{12}$$

ج-نحوال ناتج الطرح الى عدد كسري بالقسمة

الحالة الثانية : عدد كلي - عدد كسري

$$5 - \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

لا يوجد كسر لذلك نستلف من العدد الكلي واحد

$$= 3\frac{1}{2} - 5$$

$$1\frac{1}{2} = 3\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}$$

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