

المستوى	الرابعة متوسط	أستاذ المادة	عقبة نوي	بطاقة فنية
المادة	رياضيات	السنة الدراسية	2020/2019	رقم : 08

الميدان : أنشطة عديدة
الدعائم : ك. المدرسي + و. المرافقة ..
المقطع التعليمي : الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة و الحساب على الجذور
الموضوع : الكسور الغير قابلة للاختزال
الكفاءة المستهدفة: التعرف على كيفية كتابة كسر على شكل كسر غير قابل للاختزال

المراحل	وضعيات التعلم	التقويم
تمهيد	إعطاء أمثلة على السبورة تقدم و تحل من طرف التلاميذ إختزال كسر : الوضعية 8 ص 9:	ما هي الخطوات المتبعة لإيجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين طبيعيين
وضعية التعلم	1- لا يمكن مواصلة اختزال الكسر $\frac{7}{4}$ لأن العددين 7 و 4 عددان أوليان فيما بينهما . 2- $PGCD(84; 48) = 12$ $\frac{84}{48} = \frac{84 \div 12}{48 \div 12} = \frac{7}{4} \quad \checkmark$ نقسم كلا من البسط والمقام على القاسم المشترك الأكبر 3- نعم الكسر $\frac{188}{252}$ قابل للاختزال : ❖ كتابته على شكل كسر غير قابل للاختزال ✓ أولا نحسب $PGCD(252; 188) = 4$ ✓ ثانيا : $\frac{188}{252} = \frac{188 \div 4}{252 \div 4} = \frac{47}{63}$ ، التحقق: $PGCD(63; 47) = 1$ الحوصلت :	ما هي الطريقة المتبعة لكتابة كسر على شكل كسر غير قابل للاختزال ؟
معاريف	a و b عددان طبيعيين حيث $b \neq 0$ الكسر $\frac{a}{b}$ غير قابل للاختزال يعني a و b أوليان فيما بينهما تطبيق 36 ص 15	واجب منزلي ص 18