

الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الكتابات الكسرية الموضوع : حاصل القسمة والكسر الكفاءات المستهدفة : تعرف التلميذ على الكتابة الكسرية لحاصل قسمة في وضعيات بسيطة	رقم المذكرة : 18 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي ، الآلة الحاسبة
--	---

مراحل الدرس	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	ملاحظات
التهيئة	<p>تمرين : أكمل ما يلي</p> <p>حاصل قسمة 32 على 4 يساوي \square لأن $\square \times 4 = 32$.</p>	
العرض	<p>نشاط 1 صفحة 86 :</p> <p>وحدة الطول</p>  <p>(1) $AB = 7$.</p> <p>(2) تقسيم القطعة إلى قطعتين لهما نفس الطول :</p> <ul style="list-style-type: none"> طول كل قطعة على شكل كسر هو : $\frac{7}{2}$. طول كل قطعة على شكل عدد عشري هو : 3,5 . <p>(3) $2 \times \frac{7}{2} = 7$ ، $7 \times \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$ ، $\frac{1}{2} \times 7 = \frac{7}{2}$.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>أ و b عددان طبيعيين حيث $b \neq 0$ (b يختلف عن 0) .</p> <p>حاصل القسمة $a \div b$ يُكتب أيضاً $\frac{a}{b}$.</p> <p>الكتابة $\frac{a}{b}$ تُسمى كسراً .</p> <p>$\frac{a}{b}$ هو العدد الذي إذا ضرب في العدد b ينتج a .</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>البسط</p> <p>خط الكسر</p> <p>المقام</p> <p>المقسوم</p> <p>القاسم</p> $a \div b = \frac{a}{b}$ </div> <p>مثال 1 : العدد $\frac{3}{2}$ يُقرأ ثلاثة أنصاف $\frac{3}{2} = 3 \times \frac{1}{2}$.</p> <p>$\frac{3}{2}$ هو نصف العدد 3 أي $\frac{3}{2} = \frac{1}{2} \times 3$.</p> <p>ضعف $\frac{3}{2}$ هو 3 أي $2 \times \frac{3}{2} = 3$.</p> <p>مثال 2 : العدد $\frac{5}{3}$ يُقرأ خمسة أثلاث أي $\frac{5}{3} = 5 \times \frac{1}{3}$.</p> <p>$\frac{5}{3}$ هو ثلث العدد 5 أي $\frac{5}{3} = \frac{1}{3} \times 5$.</p> <p>ثلاث مرات $\frac{5}{3}$ هو 5 أي $3 \times \frac{5}{3} = 5$.</p> <p>ملاحظة : $\frac{5}{3}$ يُعَيَّن بالضبط حاصل قسمة 5 على 3 .</p> <p>هذا الحاصل ليس له كتابة عشرية لأن القسمة العشرية لا تنتهي .</p>	
إعادة الاستمرار	تمرين 7 صفحة 92 و تمرين 5 صفحة 92 .	