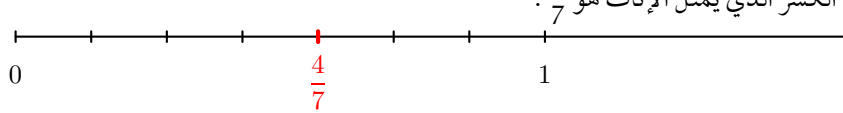


الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الكتابات الكسرية الموضوع : حاصل القسمة و الحساب الكفاءات المستهدفة : أن يتمكن التلميذ من استعمال حاصل قسمة عددين في حساب دون إجراء عملية القسمة	رقم المذكرة : 20 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي ، الآلة الحاسبة
---	---

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس																
	<p>تمرين 6 صفحة 92 :</p> <p>(أ) $12 \times \frac{17}{12} = 17$ (ب) $16 \times \frac{9}{16} = 9$ (ج) $\frac{30}{25} \times 25 = 30$ (د) $8 \times \frac{13}{8} = 13$</p>	التهيئة																
	<p>نشاط 3 صفحة 86 :</p> <table><tr><th>الخضر</th><th>الربح بقدر</th><th>سعر الكيلوغرام</th><th>قيمة الربح</th></tr><tr><td>البطاطا</td><td>$\frac{1}{5}$</td><td>15 DA</td><td>3 DA</td></tr><tr><td>الجزر</td><td>$\frac{1}{6}$</td><td>12 DA</td><td>2 DA</td></tr><tr><td>الخس</td><td>$\frac{1}{5}$</td><td>20 DA</td><td>4 DA</td></tr></table> <p>$\frac{1}{5} \times 15 = (1 \times 15) \div 3 = \frac{15}{5} = 3$ $\frac{1}{6} \times 12 = 1 \times (12 \div 6) = 1 \times 2 = 2$ $\frac{1}{5} \times 20 = 0,2 \times 20 = 4$</p> <div>أخذ كسر من عدد يعني ضرب الكسر في هذا العدد.</div> <p>مثال : أحسب</p> <p>(أ) $7 \times \frac{18}{6}$ (ب) $77 \times \frac{10}{7}$ (ج) $\frac{9}{4} \times 5$ (د) $4 \times \frac{5}{3}$</p> <p>الحل :</p> <p>(أ) نبدأ بعملية القسمة الممكنة : $7 \times \frac{18}{6} = 7 \times (18 \div 6) = 7 \times 3 = 21$ (ب) نبدأ بعملية القسمة الممكنة : $77 \times \frac{10}{7} = (77 \div 7) \times 10 = 11 \times 10 = 110$ (ج) $\frac{9}{4} \times 5 = (9 \times 5) \div 4 = 45 \div 4 = 11,25$ (د) $4 \times \frac{5}{3} = (4 \times 5) \div 3 = \frac{20}{3} \approx 6,66$ (نبدأ بالضرب لأنّ القسمة $5 \div 3$ لا تنتهي و نكتفي بإعطاء قيمة مقربة للنتائج).</p> <div>$a \times \frac{b}{c} = a \times (b \div c) = (a \times b) \div c = (a \div c) \times b$</div> <p>ملاحظة : لضرب كسر في عدد، نختار أسهل طريقة.</p>	الخضر	الربح بقدر	سعر الكيلوغرام	قيمة الربح	البطاطا	$\frac{1}{5}$	15 DA	3 DA	الجزر	$\frac{1}{6}$	12 DA	2 DA	الخس	$\frac{1}{5}$	20 DA	4 DA	العرض
الخضر	الربح بقدر	سعر الكيلوغرام	قيمة الربح															
البطاطا	$\frac{1}{5}$	15 DA	3 DA															
الجزر	$\frac{1}{6}$	12 DA	2 DA															
الخس	$\frac{1}{5}$	20 DA	4 DA															
	<p>تطبيق 1 : تمرين 15 صفحة 93 أسرع كيفية هي كيفية الثالثة.</p> <p>تطبيق 2 : تمرين 16 صفحة 93</p> <p>(أ) عدد التلاميذ الذين أعادوا السنة هو 4 . (ب) عدد الذكور في القسم هو 16 . (ج) الكسر الذي يمثل الإناث هو $\frac{3}{7}$.</p> 	إعادة الاستثمار																