

الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية الموضوع : القيمة المقربة إلى الوحدة لحاصل قسمة عشرية الكفاءات المستهدفة : تمكين التلميذ من تعيين القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل قسمة عشرية	رقم المذكرة : 14 المستوى : الأول متوسط (1م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي ، الآلة الحاسبة
---	--

مراحل الدرس	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	ملاحظات																	
التهيئة	<p>تمرين : (مراجعة حول القسمة العشرية)</p> $\begin{array}{r} 46 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 9 \\ 5,111 \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ 2 \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ 9,666 \end{array} \quad \begin{array}{r} 123 \\ 30 \\ 0 \end{array} \begin{array}{r} 15 \\ 8,2 \end{array}$																		
العرض	<p><u>نشاط :</u> عند وصوله إلى السوق، لاحظ بلعيد الأسعار التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> الإجاص : 250 DA لـ 2 kg . البصل : 100 DA لـ 3 kg . البطاطا : 200 DA لـ 3 kg . <p>ما هو ثمن الكيلوغرام الواحد من كل منتج ؟ ماذا تلاحظ ؟ ماذا نعمل ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><u>العمليات</u></p> $\begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ 3,333 \end{array} \quad \begin{array}{r} 250 \\ 05 \\ 10 \\ 0 \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ 125 \end{array}$ $\begin{array}{r} 200 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ 2 \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ 66,66 \end{array}$ </div> <div style="width: 45%;"> <p><u>الأجوبة</u></p> <p>ثمن الكيلوغرام الواحد من الإجاص هو $250 \div 2 = 125$ 125 DA</p> <p>ثمن الكيلوغرام الواحد من البصل هو 33 DA أو 34 DA</p> <p>$100 \div 3 \approx 33,33$</p> <p>ثمن الكيلوغرام الواحد من البطاطا هو 66 DA أو 67 DA</p> <p>$200 \div 3 \approx 66,66$</p> </div> </div> <p>في الحالتين الثانية و الثالثة، القسمة لا تنتهي و بالتالي نكتفي بإعطاء قيمة مقربة للنتيجة. ثمن الكيلوغرام الواحد من البصل محصور بين 33 DA و 34 DA . العدد 33 هو القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان لحاصل القسمة $100 \div 3$. العدد 34 هو القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة لحاصل القسمة $100 \div 3$.</p> <p><u>أمثلة :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة</th> <th rowspan="2">القسمة العشرية</th> </tr> <tr> <th>بالزيادة</th> <th>بالنقصان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>$34 \div 16 = 2,125$</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>88</td> <td>$710 \div 8 = 88,75$</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>144</td> <td>$1297 \div 9 \approx 144,1111$</td> </tr> <tr> <td>3219</td> <td>3218</td> <td>$9656 \div 3 \approx 3218,6666$</td> </tr> </tbody> </table>	القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة		القسمة العشرية	بالزيادة	بالنقصان	3	2	$34 \div 16 = 2,125$	89	88	$710 \div 8 = 88,75$	145	144	$1297 \div 9 \approx 144,1111$	3219	3218	$9656 \div 3 \approx 3218,6666$	
القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة		القسمة العشرية																	
بالزيادة	بالنقصان																		
3	2	$34 \div 16 = 2,125$																	
89	88	$710 \div 8 = 88,75$																	
145	144	$1297 \div 9 \approx 144,1111$																	
3219	3218	$9656 \div 3 \approx 3218,6666$																	
إعادة الاستثمار	<p><u>تطبيق :</u> تمرين 15 صفحة 64</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة</th> <th rowspan="2">القسمة العشرية</th> </tr> <tr> <th>بالزيادة</th> <th>بالنقصان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39</td> <td>38</td> <td>$269 \div 7 \approx 38,42$</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>$47 \div 11 \approx 4,27$</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>10</td> <td>$120,4 \div 12 \approx 10,033$</td> </tr> </tbody> </table>	القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة		القسمة العشرية	بالزيادة	بالنقصان	39	38	$269 \div 7 \approx 38,42$	5	4	$47 \div 11 \approx 4,27$	11	10	$120,4 \div 12 \approx 10,033$				
القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة		القسمة العشرية																	
بالزيادة	بالنقصان																		
39	38	$269 \div 7 \approx 38,42$																	
5	4	$47 \div 11 \approx 4,27$																	
11	10	$120,4 \div 12 \approx 10,033$																	