

الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية الموضوع : تدوير عدد عشري إلى الوحدة الكفاءات المستهدفة : تمكين التلميذ من تعيين مدوّر عدد عشري إلى الوحدة	رقم المذكرة : 15 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 : (مراجعة حول القيمة المقربة إلى الوحدة)</p> <table><tr><th rowspan="2">القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة</th><th colspan="2">القسمة العشرية</th></tr><tr><th>بالنقصان</th><th>بالزيادة</th></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>$34 \div 9 \approx 3,77$</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>$13 \div 6 = 2,166$</td></tr><tr><td>145</td><td>144</td><td>$1297 \div 9 \approx 144,111$</td></tr></table>	القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة	القسمة العشرية		بالنقصان	بالزيادة	4	3	$34 \div 9 \approx 3,77$	3	2	$13 \div 6 = 2,166$	145	144	$1297 \div 9 \approx 144,111$	التهيئة									
القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة	القسمة العشرية																								
	بالنقصان	بالزيادة																							
4	3	$34 \div 9 \approx 3,77$																							
3	2	$13 \div 6 = 2,166$																							
145	144	$1297 \div 9 \approx 144,111$																							
	<p>نشاط : ما هو العدد الطبيعي الأقرب إلى : 3,7 ؟ و إلى 5,2 ؟ و إلى 0,09 ؟ و إلى 1113,9 ؟ الحل :</p> <table><tr><td>1113,9</td><td>0,09</td><td>5,2</td><td>3,7</td><td>العدد العشري</td></tr><tr><td>1114</td><td>0</td><td>5</td><td>4</td><td>العدد الطبيعي الأقرب إليه</td></tr></table> <p>نسمي العدد 4 مدوّر العدد 3,7 إلى الوحدة ، و نسمي العدد 0 مدوّر العدد 0,09 إلى الوحدة .</p> <p>تعريف : مدوّر عدد عشري إلى الوحدة هو العدد الطبيعي الأقرب إليه.</p> <p>أمثلة : مدوّر حاصل القسمة $34 \div 9 \approx 3,77$ إلى الوحدة هو 4 . مدوّر حاصل القسمة $13 \div 6 \approx 2,166$ إلى الوحدة هو 2 .</p> <p>القاعدة : لإيجاد مدوّر حاصل قسمة عدد عشري على عدد طبيعي ننظر إلى رقم أعشاره :</p> <ul style="list-style-type: none">• إذا كان رقم أعشاره أصغر تماما من 5 (أي 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4) نأخذ القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان.• إذا كان رقم أعشاره أكبر من أو يساوي 5 (أي 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9) نأخذ القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة. <p>أمثلة : مدوّر حاصل القسمة $264 \div 54 \approx 4,88$ إلى الوحدة هو 5 . مدوّر حاصل القسمة $65,48 \div 35 \approx 1,87$ إلى الوحدة هو 2 . مدوّر حاصل القسمة $6,48 \div 7 \approx 0,92$ إلى الوحدة هو 1 . مدوّر حاصل القسمة $125,7 \div 5 \approx 25,14$ إلى الوحدة هو 25 .</p>	1113,9	0,09	5,2	3,7	العدد العشري	1114	0	5	4	العدد الطبيعي الأقرب إليه	العرض													
1113,9	0,09	5,2	3,7	العدد العشري																					
1114	0	5	4	العدد الطبيعي الأقرب إليه																					
	<p>تطبيق :</p> <table><tr><th rowspan="2">القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة</th><th colspan="2">القسمة العشرية</th></tr><tr><th>بالنقصان</th><th>بالزيادة</th></tr><tr><td>مدوّر حاصل القسمة إلى الوحدة</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>11</td><td>11</td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة	القسمة العشرية		بالنقصان	بالزيادة	مدوّر حاصل القسمة إلى الوحدة			4	5	4	5	5	4	11	11	10	2	2	1	2	3	2	إعادة الاستثمار
القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة	القسمة العشرية																								
	بالنقصان	بالزيادة																							
مدوّر حاصل القسمة إلى الوحدة																									
4	5	4																							
5	5	4																							
11	11	10																							
2	2	1																							
2	3	2																							