

الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية الموضوع : رتبة مقدار نتيجة حساب — تطبيقات الكفاءات المستهدفة : دعم التلميذ في تعيين رتبة مقدار لنتيجة حساب على الأعداد العشرية	رقم المذكرة : 17 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي ، الآلة الحاسبة
---	---

مراحل الدرس	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	ملاحظات																								
العرض	<p>تمرين 15 صفحة 25 :</p> <p>(1) 2,625 قريب من 3 و 15,76 قريب من 16 إذن <math>2,625 + 15,76</math> قريب من <math>3 + 15</math> أي من 18 .  (2) 15,926 قريب من 16 و 12,47 قريب من 12 إذن <math>12,47 + 15,926</math> قريب من <math>12 + 16 = 28</math> .  (3) 12,914 قريب من 13 و 10,15 قريب من 10 إذن <math>12,914 - 10,15</math> قريب من <math>3 - 10 = -7</math> .  (4) 24,74 قريب من 25 و 12,745 قريب من 13 إذن <math>24,74 - 12,745</math> قريب من <math>25 - 13 = 12</math> .</p> <p>تمرين 15 صفحة 51 :</p> <p>(1) 42 قريب من 40 و 19 قريب من 20 إذن <math>42 \times 19</math> قريب من <math>40 \times 20</math> أي من 800 .  (2) 7,89 قريب من 8 و 1,75 قريب من 2 إذن <math>7,89 \times 1,75</math> قريب من <math>8 \times 2</math> أي من 16 .  (3) 99 قريب من 100 و 11 قريب من 10 إذن <math>99 \times 11</math> قريب من <math>100 \times 10</math> أي من 1000 .  (4) 2,16 قريب من 2 و 24,7 قريب من 25 إذن <math>2,16 \times 24,7</math> قريب من <math>2 \times 25 = 50</math> .  (5) <math>28 + 34</math> قريب من <math>30 + 30 = 60</math> و <math>42 \times (28 + 34)</math> قريب من <math>42 \times 60 = 2400</math> .  (6) 11,8 قريب من 12 و 9,73 قريب من 10 إذن <math>11,8 \times 9,73</math> قريب من <math>12 \times 10</math> أي من 120 .</p> <p>تمرين : رافقت سلوى والدتها إلى المتجر لشراء لوازم تحضير حفلة و بعد أن فرغت من أخذ كل ما يلزمها أخرجت أم سلوى ورقة 2000 DA لدفع ثمن هذه اللوازم لكن سلوى استوقفت أمها قائلة : هذه الورقة النقدية لا تكفي يا أمي !  بدون إجراء العمليات، هل توافق سلوى فيما قالته ؟ لماذا ؟ تحقق من الإجابة باستعمال الآلة الحاسبة.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الكمية</th><th>الثمن</th><th>الأغراض</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 kg</td><td>985 DA</td><td>اللحم</td></tr> <tr> <td>3 kg</td><td>130 DA</td><td>الفواكه</td></tr> <tr> <td>3 قوارير</td><td>95 DA</td><td>العصير</td></tr> <tr> <td>علبة واحدة</td><td>490 DA</td><td>الحلوى</td></tr> <tr> <td>2 kg</td><td>53 DA</td><td>البطاطا</td></tr> <tr> <td>قارورة واحدة</td><td>580 DA</td><td>الزيت</td></tr> <tr> <td></td><td>317 DA</td><td>أغراض أخرى</td></tr> </tbody> </table> <p>الحل :</p> <p>985 قريب من 1000  <math>3 \times 130 = 390</math> قريب من 400  <math>3 \times 95 = 285</math> قريب من 300  490 قريب من 500  <math>2 \times 53 = 106</math> قريب من 100  580 قريب من 600  317 قريب من 300</p> <p><math>1000 + 400 + 300 + 500 + 100 + 600 + 300 = 3200</math></p> <p>3200 هو رتبة مقدار الثمن الإجمالي للأغراض و هو أكبر بكثير من قيمة الورقة النقدية إذن سلوى مُحَقَّة .  التحقق : <math>985 + 3 \times 130 + 3 \times 95 + 490 + 2 \times 53 + 580 + 317 = 3153</math> .</p> <p>رتبة مقدار عدد هو عدد بسيط يسهل التعامل معه في الحساب  مثل 5، 10، 20، 100، 200، 1000، 0,5، ...</p>	الكمية	الثمن	الأغراض	1 kg	985 DA	اللحم	3 kg	130 DA	الفواكه	3 قوارير	95 DA	العصير	علبة واحدة	490 DA	الحلوى	2 kg	53 DA	البطاطا	قارورة واحدة	580 DA	الزيت		317 DA	أغراض أخرى	
الكمية	الثمن	الأغراض																								
1 kg	985 DA	اللحم																								
3 kg	130 DA	الفواكه																								
3 قوارير	95 DA	العصير																								
علبة واحدة	490 DA	الحلوى																								
2 kg	53 DA	البطاطا																								
قارورة واحدة	580 DA	الزيت																								
	317 DA	أغراض أخرى																								