

<p>الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية الموضوع : القسمة العشرية (2) الكفاءات المستهدفة : تمكين التلميذ من تعيين حاصل القسمة العشرية لعدد عشري على عدد طبيعي</p>	<p>رقم المذكرة : 12 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي ، الآلة الحاسبة</p>
---	---

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس				
	<p>نشاط : يريد نجار تقسيم لوحة خشبية لصنع 5 أبواب صغيرة لخزانة. في كل حالة ما هو طول الباب الواحد ؟</p> <p>(1) طول اللوحة الخشبية هو 7 m . (2) طول اللوحة الخشبية هو 11 m . أجب على السؤال دون القيام بتحويل الوحدات. (3) طول اللوحة الخشبية هو 10, 20 m . أجب على السؤال دون القيام بتحويل الوحدات.</p> <p>الحل</p> <table><tr><th>العمليات</th><th>الأجوبة</th></tr><tr><td>$\begin{array}{r} 7 \quad \quad 5 \\ 20 \quad \quad 1,4 \\ 0 \end{array}$$\begin{array}{r} 11 \quad \quad 5 \\ 10 \quad \quad 2,2 \\ 0 \end{array}$$\begin{array}{r} 10,2 \quad \quad 5 \\ 020 \quad \quad 2,04 \\ 0 \end{array}$</td><td><p>(1) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 7 m فإنّ طول الباب الواحد هو 1,4 m . $7 \div 5 = 1,4$</p><p>(2) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 11 m فإنّ طول الباب الواحد هو 2,2 m . $11 \div 5 = 2,2$</p><p>(3) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 10, 20 m فإنّ طول الباب الواحد هو 2,04 m . $10,20 \div 5 = 2,04$</p></td></tr></table> <div><p>إنجاز القسمة العشرية لعدد عشري a على عدد طبيعي غير معدوم b يعني إيجاد حاصل القسمة المضبوط أو حاصل قسمة مقرب للعدد a على العدد b .</p><p>$a \div b = \square$ معناه $a = b \times \square$. العدد \square هو حاصل قسمة a على b</p></div> <p>لإنجاز القسمة العشرية لعدد عشري على عدد طبيعي :</p> <ul style="list-style-type: none">يمكن أن :نبدأ بقسمة الجزء الصحيح للمقسوم على القاسم ثم نضع الفاصلة وننزل رقم الأعشار ونواصل العملية بصفة عادية.أو أن :نحذف الفاصلة في المقسوم و نضيف أصفاراً على يمين القاسم بقدر عدد الأرقام في الجزء العشري للمقسوم.	العمليات	الأجوبة	$\begin{array}{r} 7 \quad \quad 5 \\ 20 \quad \quad 1,4 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 11 \quad \quad 5 \\ 10 \quad \quad 2,2 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 10,2 \quad \quad 5 \\ 020 \quad \quad 2,04 \\ 0 \end{array}$	<p>(1) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 7 m فإنّ طول الباب الواحد هو 1,4 m . $7 \div 5 = 1,4$</p> <p>(2) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 11 m فإنّ طول الباب الواحد هو 2,2 m . $11 \div 5 = 2,2$</p> <p>(3) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 10, 20 m فإنّ طول الباب الواحد هو 2,04 m . $10,20 \div 5 = 2,04$</p>	العرض
العمليات	الأجوبة					
$\begin{array}{r} 7 \quad \quad 5 \\ 20 \quad \quad 1,4 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 11 \quad \quad 5 \\ 10 \quad \quad 2,2 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 10,2 \quad \quad 5 \\ 020 \quad \quad 2,04 \\ 0 \end{array}$	<p>(1) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 7 m فإنّ طول الباب الواحد هو 1,4 m . $7 \div 5 = 1,4$</p> <p>(2) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 11 m فإنّ طول الباب الواحد هو 2,2 m . $11 \div 5 = 2,2$</p> <p>(3) إذا كان طول اللوحة الخشبية هو 10, 20 m فإنّ طول الباب الواحد هو 2,04 m . $10,20 \div 5 = 2,04$</p>					
	<p>تطبيق : أنجز عمليات القسمة التالية</p> <table><tr><td>$\begin{array}{r} 153,6 \quad \quad 6,0 \\ -120 \quad \quad 25,6 \\ \hline 336 \\ -300 \\ \hline 360 \\ -360 \\ \hline 0 \end{array}$$\begin{array}{r} 7,61 \quad \quad 3 \\ 16 \quad \quad 2,5366 \\ 11 \quad \quad \\ 20 \quad \quad \\ 20 \quad \quad \\ 2 \quad \quad \end{array}$</td><td>$\begin{array}{r} 11,4 \quad \quad 12 \\ 60 \quad \quad 0,95 \\ 0 \end{array}$$\begin{array}{r} 30,4 \quad \quad 4,0 \\ -280 \quad \quad 7,6 \\ -240 \quad \quad 0 \end{array}$</td><td>$\begin{array}{r} 24,5 \quad \quad 5 \\ 45 \quad \quad 4,9 \\ 0 \end{array}$$\begin{array}{r} 0,27 \quad \quad 6 \\ 30 \quad \quad 0,045 \\ 0 \end{array}$</td></tr></table>	$\begin{array}{r} 153,6 \quad \quad 6,0 \\ -120 \quad \quad 25,6 \\ \hline 336 \\ -300 \\ \hline 360 \\ -360 \\ \hline 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7,61 \quad \quad 3 \\ 16 \quad \quad 2,5366 \\ 11 \quad \quad \\ 20 \quad \quad \\ 20 \quad \quad \\ 2 \quad \quad \end{array}$	$\begin{array}{r} 11,4 \quad \quad 12 \\ 60 \quad \quad 0,95 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 30,4 \quad \quad 4,0 \\ -280 \quad \quad 7,6 \\ -240 \quad \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24,5 \quad \quad 5 \\ 45 \quad \quad 4,9 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0,27 \quad \quad 6 \\ 30 \quad \quad 0,045 \\ 0 \end{array}$	إعادة الاستثمار	
$\begin{array}{r} 153,6 \quad \quad 6,0 \\ -120 \quad \quad 25,6 \\ \hline 336 \\ -300 \\ \hline 360 \\ -360 \\ \hline 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7,61 \quad \quad 3 \\ 16 \quad \quad 2,5366 \\ 11 \quad \quad \\ 20 \quad \quad \\ 20 \quad \quad \\ 2 \quad \quad \end{array}$	$\begin{array}{r} 11,4 \quad \quad 12 \\ 60 \quad \quad 0,95 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 30,4 \quad \quad 4,0 \\ -280 \quad \quad 7,6 \\ -240 \quad \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24,5 \quad \quad 5 \\ 45 \quad \quad 4,9 \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 0,27 \quad \quad 6 \\ 30 \quad \quad 0,045 \\ 0 \end{array}$				