

<p>الميدان : أنشطة عددية الوحدة التعليمية : الحساب الحرفي الموضوع : حل معادلات من الشكل $a \times \square = b$ الكفاءات المستهدفة : أن يتمكن التلميذ من حل معادلات بسيطة من الشكل $a \times \square = b$</p>	<p>رقم المذكرة : 32 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>لنستعد 3 صفحة 140 : لإيجاد العدد \square المجهول في المساواة $90 = \square \times 9$ نحسب $90 \div 9$.</p>	التهيئة
	<p>نشاط 3 صفحة 141 : (1) العدد الذي ضعفه 3,6 هو $3,6 \div 2$ أي 1,8 . (2) $7,5 = \square \times 3$ منه $\square = 7,5 \div 3$ أي $\square = 2,5$. (3) ليكن \square سعة الكأس . سعة الكأس حل للمعادلة $1 = 5 \times \square$ أي $0,2 = 1 \div 5 = \square$. إذن سعة الكأس هي 0,2 L أي 20 cl .</p> <p>نحل المعادلة $a \times \square = b$ معناه نبحث عن العدد \square الذي إذا ضربناه في العدد a نحصل على العدد b .</p> <p>تذكير : $\frac{b}{a} = b \div a$</p> <p>حل المعادلة $a - \square = b$ هو $\frac{b}{a}$. مثال : جد العدد الذي إذا ضربناه في 8 نحصل على 19,2 . كتابة المعادلة : $8 \times \square = 19,2$. حل المعادلة : $\square = \frac{19,2}{8}$ أي $\square = 2,4$. التحقيق : $8 \times 2,4 = 19,2$.</p>	العرض
	<p>تطبيق 1 : تمرين 8 صفحة 146 (1) $126 = 9 \times \square$ منه $\square = \frac{126}{9}$ أي $\square = 14$. (2) $128 = \square \times 16$ منه $\square = \frac{128}{16}$ أي $\square = 8$. (3) $49,6 = 4 \times \square$ منه $\square = \frac{49,6}{4}$ أي $\square = 12,4$. (4) $16,8 = 12 \times \square$ منه $\square = \frac{16,8}{12}$ أي $\square = 1,4$.</p> <p>تطبيق 2 : تمرين 9 صفحة 146 (1) $76 = 6 \times \square$ منه $\square = \frac{76}{6}$ أي $\square \approx 12,666$ — الحل ليس عدداً عشرياً (القسمة غير منتهية) . (2) $250 = \square \times 45$ منه $\square = \frac{250}{45}$ أي $\square \approx 5,555$ — الحل ليس عدداً عشرياً (القسمة غير منتهية) . (3) $36 = \square \times 15$ منه $\square = \frac{36}{15}$ أي $\square = 2,4$ — الحل عدد عشري (ليس عدداً طبيعياً) . (4) $45,8 = \square \times 18$ منه $\square = \frac{45,8}{18}$ أي $\square \approx 2,544$ — الحل ليس عدداً عشرياً (القسمة غير منتهية) .</p>	إعادة الاستشارة