

تدريبات حل المسألة

حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها

حل كل معادلة فيما يأتي بكتابة معادلة وحلها:

<p>٢ رياضة: يتقاضى مركز للياقة البدنية ١٠٥ ريالاً شهرياً لقاء العضوية، ويتقاضى مركز آخر ٧٧ ريالاً شهرياً بالإضافة إلى ٢٨٠ ريالاً رسوماً تُدفع لمرة واحدة. فبعد كم شهر يصبح ما يتقاضاه المركزان متساوياً؟</p>	<p>١ خدمات: تتقاضى شركة خدمات منزلية ١٢٥ ريالاً في الساعة مضافاً إليها ٩٠ ريالاً أجرة نقل، بينما تتقاضى شركة أخرى ١٤٠ ريالاً في الساعة دون أجرة نقل. فبعد كم ساعة يصبح ما يتقاضاه الشركتان متساوياً؟</p>
<p>٤ ترفيه: ذهب أحمد ومراد إلى حديقة الألعاب، وكان مع أحمد ٤٩,٥ ريالاً، وبدأ بلعبة تكلف ٢,٥ ريال في المرة الواحدة، أما مراد فكان معه ٤٥ ريالاً، وبدأ بلعبة تكلف ١,٧٥ ريال في المرة الواحدة أيضاً. فبعد كم مرة يصبح المبلغ المتبقي مع كل منهما متساوياً؟</p>	<p>٣ شحن: تتقاضى شركة شحن ٤٩ ريالاً بالإضافة إلى ٧ ريالات لكل كيلوجرام، وتتقاضى شركة أخرى ٧٠ ريالاً بالإضافة إلى ٥ ريالات لكل كيلوجرام. فبعد أي كتلة يصبح ما يتقاضاه الشركتان متساوياً؟</p>
<p>٦ دراسة: أنهى عبد الرحمن دراسة ١٢ مادة في إحدى الكليات، ويخطط لدراسة ٤ مواد في الفصل الواحد، أما صديقه سامر فقد أنهى ٤ مواد، ويخطط لدراسة ٦ مواد في الفصل الواحد. فبعد كم فصل يكون عدد المواد التي أنهاها الطالبان متساوياً؟</p>	<p>٥ فنادق: يتقاضى فندق من نزلائه ٣,٥ ريالاً مقابل تقديم خدمة المكالمات الخارجية، بالإضافة إلى ٢,٨ ريال عن كل دقيقة. بينما يتقاضى فندق آخر للخدمة نفسها ٧ ريالات بالإضافة إلى ٢,٦ ريال عن كل دقيقة. أوجد عدد دقائق المكالمات الخارجية التي يتقاضى عندها الفندقان المبلغ نفسه.</p>