

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
حل المعادلات بالتحليل		المهارة
المادة: رياضيات	الصف: ١ / ٣	اسم الطالب
😊	لم يتقن	أتقن
		الأداء

شرح المهارة

التعبير اللفظي: إذا كان حاصل ضرب عاملين يساوي صفراً، فيجب أن يكون أحدهما على الأقل صفراً.

الرموز: لأي عددين حقيقيين أ، ب، إذا كان $أ \cdot ب = ٠$ ، فإن $أ = ٠$ أو $ب = ٠$ ، أو أن كليهما يساوي صفراً.

التطبيق

مثال ١: حلّ كلاً من المعادلات الآتية وتحقق من صحة الحل:

$$٠ = (١٥ - د٣)(٦ + د٢) \quad (أ)$$

$$٠ = (١٥ - د٣)(٦ + د٢)$$

$$٠ = ١٥ - د٣ \quad \text{أو} \quad ٠ = ٦ + د٢$$

$$١٥ = د٣ \quad ٦ - = د٢$$

$$٥ = د \quad ٣ - = د$$

الجذران هما ٥، ٣-

التقييم

(١) حل المعادلة $٠ = (٥ + ن)$ هو.....

أ	{٥، ٠}	ب	{٥ -، ٠}	ج	{٥ -، ٥}	د	{٥}
---	--------	---	----------	---	----------	---	-----

(٢) حل المعادلة $٠ = (٦ + ن)(٤ - ن)$ هو.....

أ	{٦ -، ٤}	ب	{٦ -، ٤ -}	ج	{٦، ٤ -}	د	{٦، ٤}
---	----------	---	------------	---	----------	---	--------