

استثمرت حصّة 2,000 AED في حساب بنسبة مُراجحة تبلغ 3% في السّنة مُركّبة كلّ سِتّة أشهر.
لإيجاد قيمة حساب حصّة بعد 5 سنوات، ستُصبح صيغة المُراجحة المُركّبة كالآتي:

$$A = \checkmark \checkmark 2000 \left(1 + \frac{0.03}{2} \right)^{(2 \times 5)} \quad \text{1.}$$

قارن استثمارًا بقيمة 6000 AED في حساب بنسبة مُراجحة تبلغ 9% مُركّبة 3 مرّات سنويًا، وحساب مُركّب شهريًا لمدّة 10 سنوات. قَرّب إجابتك لأقرب عددٍ كُلّيّ.

املأ الفراغ بالإجابة الصحيحة.

القيمة الحاليّة للحساب المُركّب 3 مرّات سنويًا لمدّة 10 سنوات هي 14564 AED. 1. ✓

القيمة الحاليّة للحساب المُركّب 12 مرّة سنويًا لمدّة 10 سنوات هي 14708 AED. 2. ✓

الحساب بمُراجحة مُركّبة 12 مرّة في السّنة أكثر بمقدار 144 AED من الحساب 3. 144 ✓

بمُراجحة مُركّبة 3 مرّات في السّنة.

استثمرت ريم مبلغ 800 AED في حساب بمُراجحة مُركّبة تبلغ 2% مُركّبة كلّ ثلاثة أشهر.

ما المُعادلة التي تُمثّل هذا الموقّف؟

اسحب القيم الصحيحة لكي تكمل صيغة المُراجحة المُركّبة:

$$\text{1.} \quad A = \text{2.} \quad 800 \left(1 + \text{3.} \quad \frac{0.02}{4} \right)^x$$

$$x = \checkmark \quad 4t \quad \text{4.}$$

أي متغير يمثل قيمة الاستثمار الحالية في معادلة الربح المركب: $A = P \left(1 + \frac{r}{n} \right)^{nt}$ ؟

☐	P	☐	n
☒	A	☐	r

استثمرت بها AED 5,000 بحساب بنسبة مُراجعة 6% سنوياً مركبة كل شهرين.

ما المعادلة التي تمثل هذا الموقف ؟

اسحب القيم الصحيحة لكي تكمل صيغة المراجعة المركبة بصورة صحيحة:

☒	A	☒	$5,000$	☒	$(1 + \frac{0.06}{6})^x$
☒	A	☒	$5,000$	☒	$(1 + \frac{0.06}{6})^{6t}$

استثمر عمر AED 1,500 في حساب بنسبة مُراجعة مركبة تبلغ 3% في السنة مركبة كل ثلاثة أشهر.

ما المعادلة التي تمثل هذا الموقف ؟

اسحب القيم الصحيحة إلى الفراغ المناسب حتى تكمل صيغة المراجعة المركبة.

☒	A	☒	$1,500$	☒	$(1 + \frac{0.03}{4})^x$
☒	A	☒	$1,500$	☒	$(1 + \frac{0.03}{4})^{4t}$