مـــدرســـة الـعُـلا الـثـانـويـة الـمـخـتـلـطـة
ב"ס תיכון אלעולא המעורב

مدرسة العُلا الثانوية المختلطة
ב"ס תיכון אלעולא המעורב

ورقة عمل تفاعلية عن موضوع التزايد والتناقص

للصف الحادي عشر 3 وحدات نموذج 35371 المنهج الجديد

الاسم: _____ الصف: _____ الشعبة: _____

السؤال الأول

بناء على ما فهمك لقانون التزايد والتناقص $Mt= M0 * q^t$ قم بتوصيل كل مما في العمود الأول مع ما يناسبه في العامود الثاني:

Mt	الكمية البدائية قبل ان يحدث لها تزايد او تناقص
Mo	معامل او مضاعف التزايد والتناقص
q	الزمن الذي لزم للتزايد او التناقص
t	نسبة التزايد او التناقص
P	الكمية النهائية بعد مرور الزمن اللازم لحدوث التزايد او التناقص

LIVEWORKSHEETS

مـــدرســـة الـعُـلا الـثـانـويـة الـمـخـتـلـطـة
ב"ס תיכון אלעולא המעורב

مدرسة العُلا الثانوية المختلطة
ב"ס תיכון אלעולא המעורב

السؤال الثاني: انقل الرموز التالية الى الفراغ المناسب لها حسب فهمك للسؤال

P	t	q	Mo	Mt

في مصنع معيّن، يزداد الراتب الشهريّ لكلّ عامل بنسبة مئويّة ثابتة في كلّ سنة. تمّ تحديد مقدار النسبة المئويّة لكلّ عامل على حِدة عند بداية عمله.

راتب جميل في السنة الأولى من عمله في المصنع كان 8,000 شيكل في الشهر. [redacted]

راتب جميل يزداد كلّ سنة بـ 6% . [redacted]

أ. **(1)** كم كان راتب جميل الشهريّ بعد مرور أربع سنوات منذ بداية عمله في المصنع؟ [redacted]

(2) بعد مرور كم سنة منذ بداية عمله في المصنع سيكون راتب جميل 8,988.8 شيكل في الشهر؟

[redacted]

LIVEWORKSHEETS