الوحدة الثامنة: الدوال

المُفردات

- الدالّة Function
- صيغة الدالّة Function notation
- الدالّة المُركّبة Composite function
- الدالّة العكسية Inverse function
- المعكوس Inverse

سوف تتعلّم في هذه الوحدة كيف:

- تستخدم صيغة الدالّة لتصف الدوال البسيطة ومعكوساتها.
- تُشكِّل الدوالّ المُركّبة.



آلة تحضير العصير

تستخلص هذه الآلة العصير من الفواكه، حيث توضع بعض شرائح الفواكه داخل الآلة، التي تقوم باستخلاص العصير منها، ويرتبط ما تحصل عليه منها بما تضعه فيها، فإذا وضعت فيها بُرتقالًا، فسوف تحصل على عصير برتقال، وإذا وضعت أناناسًا ستحصل على عصير الأناناس، وكذلك الأمر بالنسبة للتفّاح، وتستمرّ العملية نفسها في كلّ مرّة حتّى وإن اختلف الناتج.

تعمل الدوال الرياضية بطريقة مشابهة، حيث تُطبّق الدالّة الرياضية الخطوات نفسها على الأعداد المُدخَلة، لكن النتيجة تختلف، باختلاف المُدخَلات.