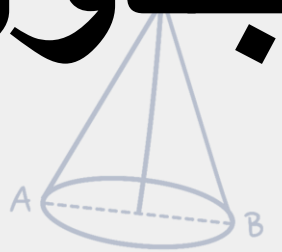
מתמטיקה

כיתה ב' שלי



الدخل المالـيّ - جدول وخطّ بيانـيّ





מתמטיקה לחט"ב

تاجر البندقيّة

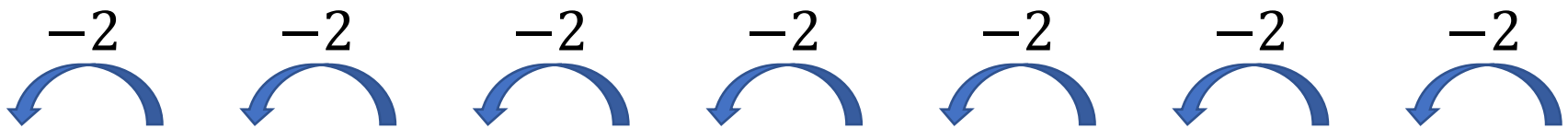
مسرحيّة لويليام شكسبير



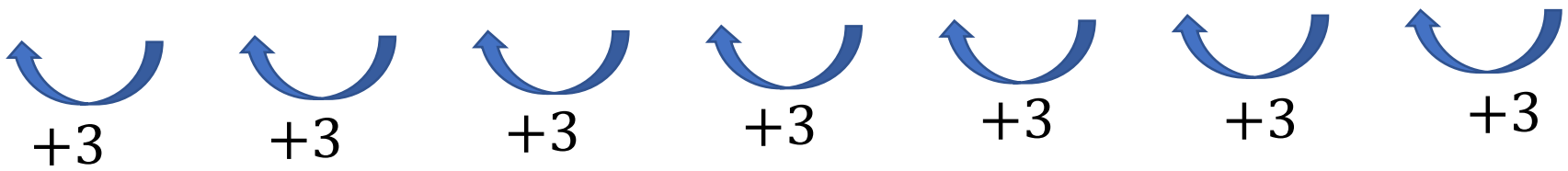
بورتسيه، جون إيفرت ميليه

أجرى تاجر البندقيّة فحصًا وتبيّنَ له أنّه لو خفّضَ جنيهَيْن من سعر قماشه عالي الجودة، سيبيع منه في كلّ أسبوع 3 وحدات أكثر.

فحصَ ذلك على مدار عدّة أسابيع، وسجّل النتائج في الجدول:



سعر القماش بالجنيه	36	34	32	30	28	26	24	22
كمّيّة القماش التي باعها في الأسبوع	36	39	42	45	48	51	54	57



قام التاجر بفحص دخله كلّ أسبوع.

الدخل هو ناتج ضرب السعر بعدد وحدات القماش التي باعها. مثلًا:

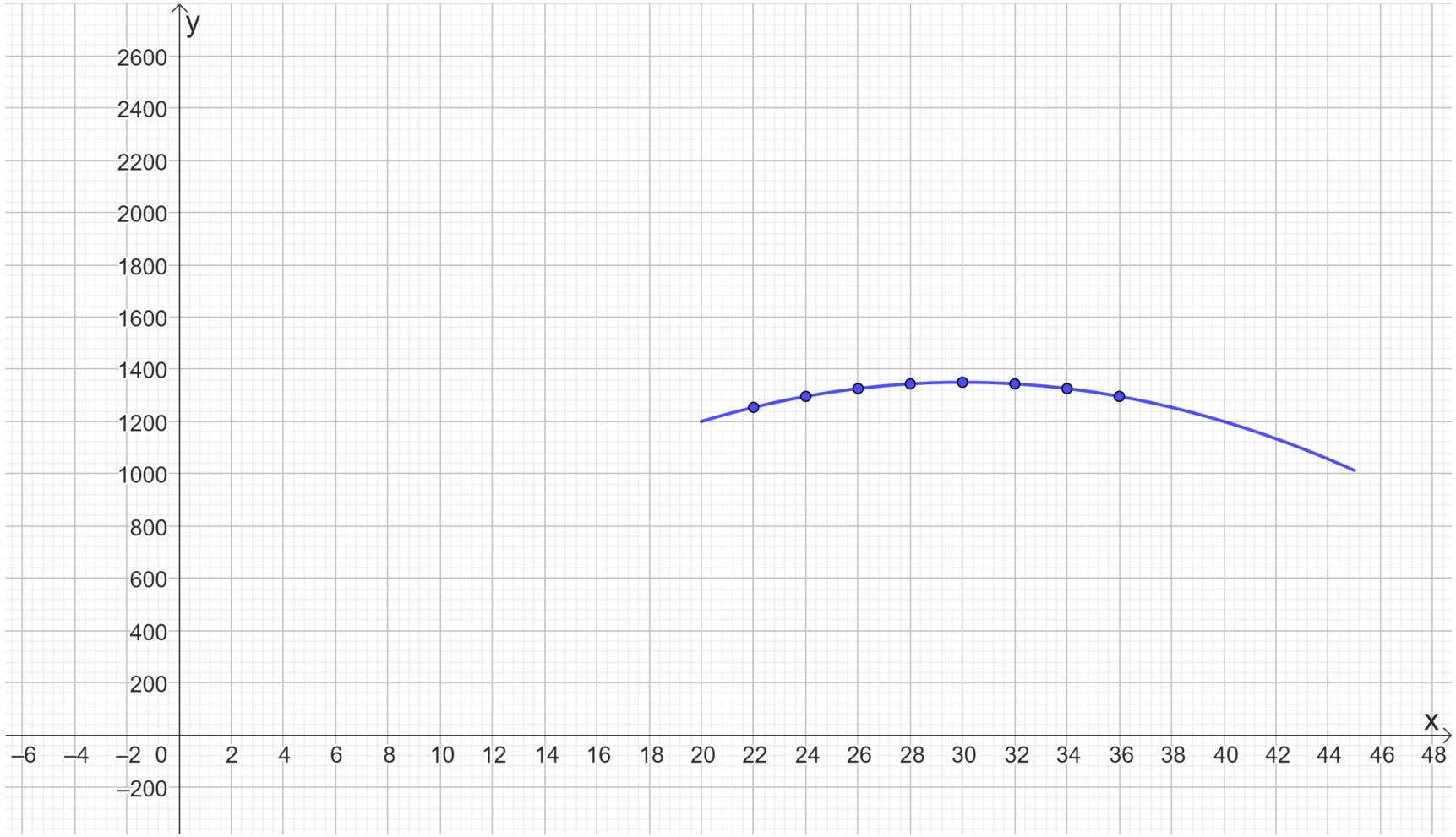
$$36 \cdot 36 = 1{,}296$$

انظروا أدناه:

سعر القماش بالجنيه	36	34	32	30	28	26	24	22
عدد وحدات القماش التي باعها في الأسبوع	36	39	42	45	48	51	54	57
الدخل الأسبوعي بالجنيه	1,296	1,326	1,344	1,350	1,344	1,326	1,296	1,254

מתמטיקה לחט"ב

مثّلَ التاجر المعطيات بواسطة الخطّ البيانيّ التالي:



ماذا يمثّل محور x؟

محور x يمثّل سعر القماش.

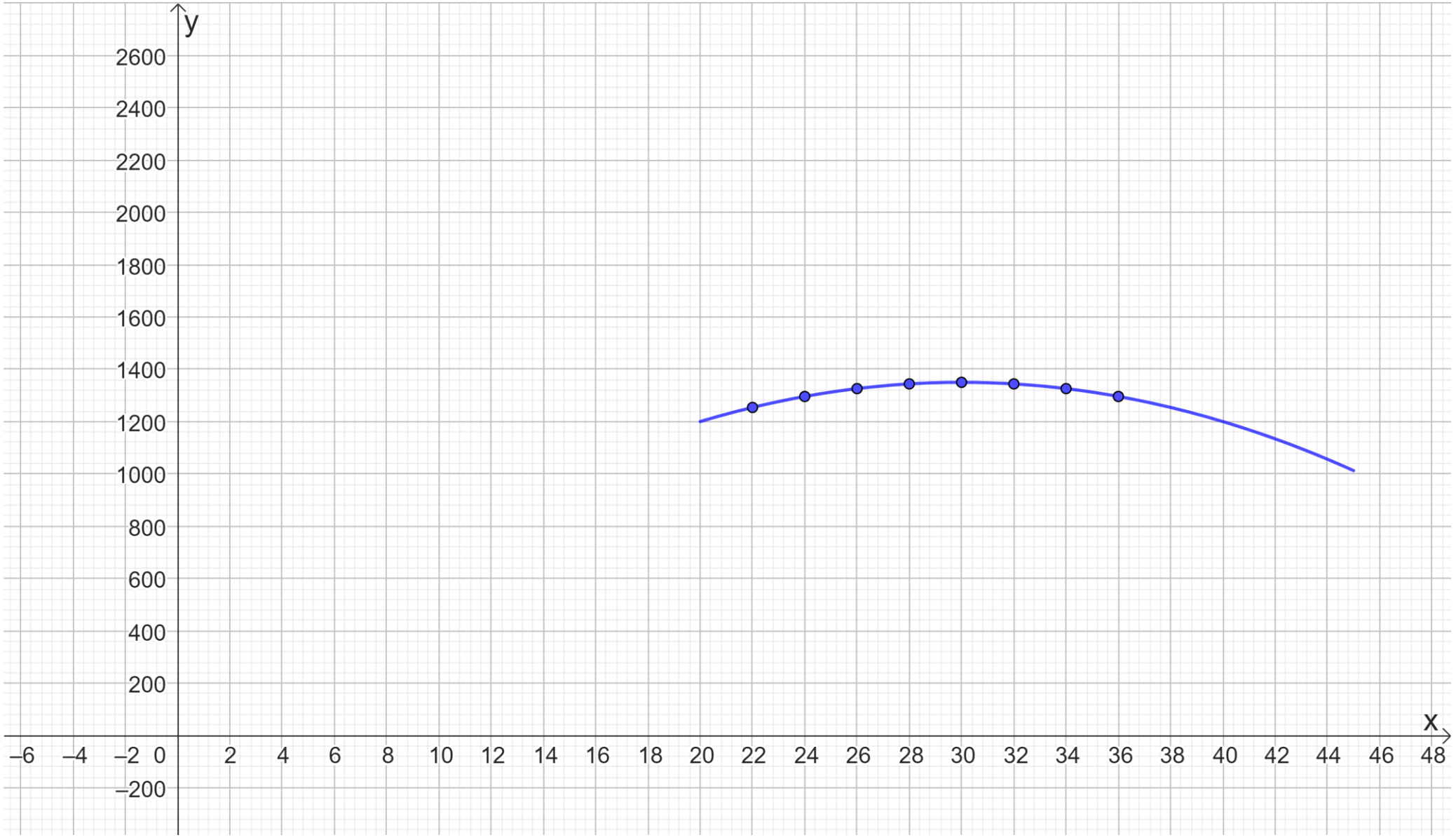
ماذا يمثّل محور y؟

محور y يمثّل سعر الدخل الأسبوعيّ.

أيّ أنّ الخطّ البيانيّ يمثّل دخل التاجر الأسبوعيّ، وفقًا للعسر الذي حدّدَه لوحدة القماش!

نظر التاجر إلى الخطّ البيانيّ وفهمَ أنّه من أجل كسب أكبر قدر ممكن من المال، عليه أن يبيع كلّ وحدات القماش بسعر...

(أكمِلوا بأنفسكم قبل الانتقال إلى الشريحة التالية)



لكسب أكبر قدر ممكن من المال، عليه أن يبيع كلّ وحدات القماش بسعر 30 جنيهًا!

بهذا الشكل، سيجني دخلًا مقداره 1,350 جنيهًا كلّ أسبوع. كلّ الاحترام!

