

سؤال: يقبل التقدر  $f(x) = 300(2)^{\frac{x}{5}}$  عدد الخلايا الكبيرة بعد ساعة

- 1) عدد الخلايا الكبيرة عند بدء التجربة .
- 2) عدد الخلايا بعد 15 ساعات .
- 3) بعد 4 ساعات يصبح عدد الخلايا الكبير 1200 خلية ؟

سؤال: يقبل التقدر  $f(x) = 2(0.75)^x$  كمية الماء المتبقية في خزانة بعد  $x$  ساعة .

- 1) حدد كمية الماء المتبقية في خزانة بعد ساعة واحدة .
- 2) ما الزمن الذي تصبح فيه كمية الماء المتبقية في خزانة  $\frac{9}{16}$  نصيباً ؟

