

منهاج

بنك زخاريف

الرياضيات في المطور المنهاجي

من تأليف الأستاذة :

عفيفة سايج

فرقوس عبدالحق

حسين صيد

بوجلال محمد

...

هامل حسين

...

...

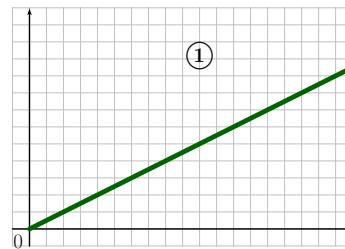
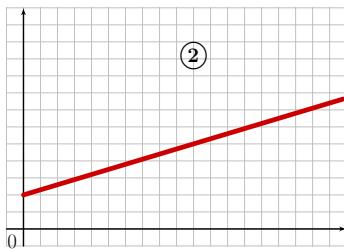
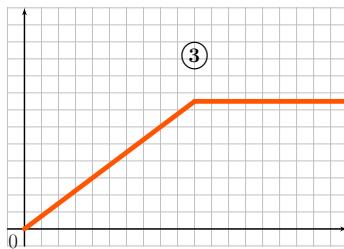
الدوال و تنظيم المعطيات

الجزء الثالث:

الكتفوال و زنثيل المعلبات

- عندما يتجمد الماء فإن حجمه يزداد بـ 7,5% . ما حجم قطعة الجليد التي نحصل عليها بعد تجميد 200 لتر من الماء ؟
- سمحت أشغال العزل الحراري بتخفيض فاتورة الكهرباء بنسبة 12% . ما هو ثمن المدفوع بعد إنجاز هذه الأشغال إذا كانت قيمة الفاتورة قبلها هي 4835 DA ؟

1. من بين التمثيلات البيانية التالية، عِّن تلك التي تمثل وضعية تناسبية مع التعليق.



68	27	12
34	13,5	6

2. هل الجدول المقابل يمثل وضعية تناسبية ؟ ارفقه بالتمثيل البياني المناسب.

سار دراج في مسار على مرحلتين :

• في المرحلة الأولى : قطع مسافة 90 km في 2h

• في المرحلة الثانية : قطع مسافة 25 km في 30 min

1. احسب السرعة المتوسطة للدراج في المرحلة الأولى بـ km/h و بـ m/s .

2. ما هي السرعة المتوسطة للدراج في المرحلة الثانية ؟

حل التمرين رقم 1  للعودة إلى التمرين 1

$$V = \left(1 + \frac{7,5}{100}\right) \times 200 \text{ L} = (1 + 0,075) \times 200 \text{ L} =$$

حجم قطعة الجليد التي نحصل عليها هو :

$$1,075 \times 200 \text{ L} = \boxed{215 \text{ L}}$$

حل التمرين رقم 2  للعودة إلى التمرين 2

حل التمرين رقم 3  للعودة إلى التمرين 3

المُسْتَدِلُ : 3 م

بَنَكُ زَهَارِينَ لَزِيلِيَّاتٍ لَعَرَفَةَ الْمُنْتَهِيَّةَ

v01 (072020)