

## المسافة بين البيت والعمل

### السؤال 2/1

في أحد الأيام غادر محمد بيته ماشياً الى مكان عمله بمعدل سرعة  $70\text{m/min}$  فوصل إلى عمله متأخراً دقيقة واحدة, وفي اليوم التالي غادر بيته في نفس الوقت وسار بنفس الطريق ولكن بسرعة قدرها  $75\text{m/min}$  فوصل عمله مبكراً دقيقة واحدة .



ارجع إلى نص " المسافة بين البيت والعمل " على اليسار .  
استخدم لوحة المفاتيح لكتابة الإجابة الصحيحة للسؤال .  
ما الزمن اللازم ليصل عمله دون تأخير في كل مرة؟  
بين خطوات حلك :

$$d = s \times t$$

$$\text{عند } s = 70 \rightarrow , t = t + 1 \rightarrow d = 70(t + 1)$$

$$\text{وعند } s = 75 \rightarrow , t = t - 1 \rightarrow d = 75(t - 1)$$

$$70(t + 1) = 75(t - 1)$$

$$145 = 5t$$

$$t = 29 \text{ min}$$

## المسافة بين البيت والعمل

السؤال 2/2

في أحد الأيام غادر محمد بيته ماشياً الى مكان عمله بمعدل سرعة  $70\text{m/min}$  فوصل إلى عمله متأخراً دقيقة واحدة, وفي اليوم التالي غادر بيته في نفس الوقت وسار بنفس الطريق ولكن بسرعة قدرها  $75\text{m/min}$  فوصل عمله مبكراً دقيقة واحدة .



ارجع إلى نص " المسافة بين البيت والعمل " على اليسار .  
استخدم لوحة المفاتيح لكتابة الإجابة الصحيحة للسؤال .  
تساءل محمد هل يمكنه إيجاد المسافة بين بيته ومكان عمله بناءً على هذه المعلومات . ساعد محمد في الإجابة عن تساؤله في احتساب المسافة بين بيته وعمله؟

المسافة بين بيته وعمله =

.....m