

السؤال الأول : أولاً : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) أبسط صورة للكسر  $\frac{9}{\frac{1}{3}}$  هو :

- a) 32 ، b) 27 ، c)  $\frac{1}{8}$  ، d) 13

(2) قيمة n في التناسب الآتي هو :  $\frac{7}{3} = \frac{n}{21}$

- a) 44 ، b) 32 ، c) 49 ، d) 15

(3) معدل الوحد لـ 50 ميل لكل 25 جالون هو :

- a) 30 ، b) 60 ، c) 20 ، d) 25

ثانياً ( اكتب المصطلح بالمكان المناسب :

( الميل ، المعدل ، كسر مركب ، عدد كسري ، نقطة الأصل ، ثابت ، تغير ، الوحدة )

(1) ..... نسبة تقارن بين كميتين لها وحدات قياس مختلفة .

(2) يطلق على المعدل الذي له مقام من وحدة واحدة اسم معدل .....

(3) زوج (0، 0) تمثل .....

(4) ..... هو كسر يحتوي على كسر في البسط أو في المقام .

(5) ..... هو معدل التغير بين أي نقطتين على الخط .

ب) (الصحة) ، في مقابل كل شخص مصاب بالإنفلونزا ، يوجد 6 أشخاص لديهم أعراض تشبه الإنفلونزا ، إذا فحص الطبيب 40 مريضا ، فحدد عدد المرضى الذين تتوقع أن يكون لديهم أعراض تشبه الإنفلونزا

الحل :

$$\frac{\text{[Yellow Box]}}{\text{[Red Line]}} = \frac{\text{[Yellow Box]}}{\text{[Red Line]}} \quad X =$$

ثانيا : في بداية العام ، وضعت حليلة 120 درهم في المصرف وفي كل اسبوع تقوم بإيداع 20 درهم آخرين ، هل يكون الرصيد في حسابها تناسبيا مع عدد أسابيع عمليات الأيداع ؟ استخدم الجدول أدناه ، اشرح استنتاجك

الحل :

| الوقت (wk) | 1 | 2 | 3 |
|------------|---|---|---|
| الرصيد     |   |   |   |

غير تناسبي

تناسبي

السؤال الثالث : أولا ) أوجد معدل التغير الثابت من الجدول الآتي :

| x | y  |
|---|----|
| 1 | 15 |
| 2 | 9  |
| 3 | 3  |
| 4 | -3 |

الحل :

$$\frac{\text{[Yellow Box]}}{\text{[Red Line]}} = \frac{\text{[Yellow Box]}}{\text{[Red Line]}}$$