متوسطة:

المستوى: رابعة متوسط **السنة الدراسية:** /

الوظيفة المنزلية في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

حل الجملة التالية: $\begin{cases} x+5y=545 \\ 2x+3y=495 \end{cases}$

برمجت مدرسة لتلاميذها زيارة إلى مستشفى الأطفال.

فاشترى زياد لعبة واحدة و5 قصص ليهديها للمرضى بمبلغ $545DA$ واشترت مريم 4 لعب و6 قصص بـ $990\ DA$ من نفس اللّعب والقصص التي اشترى منها زياد.

- احسب ثمن اللّعبة الواحدة وثمن القصّة الواحدة.

التمرين الثاني:

يعرض نادي رياضي على زبائنه عرضين للدفع كالتالي:

العرض الأول: دفع $100\ DA$ مقابل كل حصة.

العرض الثاني: دفع اشتراك شهري قدره $400\ DA$ ثم دفع $50\ DA$ مقابل كل حصة.

الجزء الأول:

1. يريد السيد أحمد المشاركة في 10 حصص في الشهر، كم سيدفع حسب كل عرض؟.

2. ليكن x عدد الحصص في الشهر.

– عبّر بدلالة x عن y_1 المبلغ المدفوع في العرض الأول وعن y_2 المبلغ المدفوع في العرض الثاني.

الجزء الثاني:

1. في المستوي المنسوب إلى المعلم $(O;\vec{\imath};\vec{\jmath})$.

– ارسم المستقيمين (d_1) و(d_2) ممثلا الدالتين f وg حيث:

$f(x)=100x$ و$g(x)=50x+400$.

(نأخذ: $1\ cm$ على محور الفواصل يمثل حصة واحدة، و$1\ cm$ على محور التراتيب يمثل $100\ DA$).

2. حل جملة المعادلتين التالية:

$$\begin{cases} y=100x \\ y=50x+400 \end{cases}$$

– ثم اعط تفسيرا بيانيا لهذا الحل

3. اشرح من البيان للسيد أحمد العرض الأفضل بالنسبة إليه على حسب عدد الحصص.

بالتوفيق

متوسطة:

المستوى: رابعة متوسط **السنة الدراسية:** /

الوظيفة المنزلية في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

حل الجملة التالية: $\begin{cases} x+5y=545 \\ 2x+3y=495 \end{cases}$

برمجت مدرسة لتلاميذها زيارة إلى مستشفى الأطفال.

فاشترى زياد لعبة واحدة و5 قصص ليهديها للمرضى بمبلغ $545DA$ واشترت مريم 4 لعب و6 قصص بـ $990\ DA$ من نفس اللّعب والقصص التي اشترى منها زياد.

- احسب ثمن اللّعبة الواحدة وثمن القصّة الواحدة.

التمرين الثاني:

يعرض نادي رياضي على زبائنه عرضين للدفع كالتالي:

العرض الأول: دفع $100\ DA$ مقابل كل حصة.

العرض الثاني: دفع اشتراك شهري قدره $400\ DA$ ثم دفع $50\ DA$ مقابل كل حصة.

الجزء الأول:

1. يريد السيد أحمد المشاركة في 10 حصص في الشهر، كم سيدفع حسب كل عرض؟.

2. ليكن x عدد الحصص في الشهر.

– عبّر بدلالة x عن y_1 المبلغ المدفوع في العرض الأول وعن y_2 المبلغ المدفوع في العرض الثاني.

الجزء الثاني:

1. في المستوي المنسوب إلى المعلم $(O;\vec{\imath};\vec{\jmath})$.

– ارسم المستقيمين (d_1) و(d_2) ممثلا الدالتين f وg حيث:

$f(x)=100x$ و$g(x)=50x+400$.

(نأخذ: $1\ cm$ على محور الفواصل يمثل حصة واحدة، و$1\ cm$ على محور التراتيب يمثل $100\ DA$).

2. حل جملة المعادلتين التالية:

$$\begin{cases} y=100x \\ y=50x+400 \end{cases}$$

– ثم اعط تفسيرا بيانيا لهذا الحل

3. اشرح من البيان للسيد أحمد العرض الأفضل بالنسبة إليه على حسب عدد الحصص.

بالتوفيق

متوسطة:

المستوى: رابعة متوسط **السنة الدراسية:** /

الوظيفة المنزلية في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

حل الجملة التالية: $\begin{cases} x+5y=545 \\ 2x+3y=495 \end{cases}$

برمجت مدرسة لتلاميذها زيارة إلى مستشفى الأطفال.

فاشترى زياد لعبة واحدة و5 قصص ليهديها للمرضى بمبلغ $545DA$ واشترت مريم 4 لعب و6 قصص بـ $990\ DA$ من نفس اللّعب والقصص التي اشترى منها زياد.

- احسب ثمن اللّعبة الواحدة وثمن القصّة الواحدة.

التمرين الثاني:

يعرض نادي رياضي على زبائنه عرضين للدفع كالتالي:

العرض الأول: دفع $100\ DA$ مقابل كل حصة.

العرض الثاني: دفع اشتراك شهري قدره $400\ DA$ ثم دفع $50\ DA$ مقابل كل حصة.

الجزء الأول:

1. يريد السيد أحمد المشاركة في 10 حصص في الشهر، كم سيدفع حسب كل عرض؟.

2. ليكن x عدد الحصص في الشهر.

– عبّر بدلالة x عن y_1 المبلغ المدفوع في العرض الأول وعن y_2 المبلغ المدفوع في العرض الثاني.

الجزء الثاني:

1. في المستوي المنسوب إلى المعلم $(O;\vec{\imath};\vec{\jmath})$.

– ارسم المستقيمين (d_1) و(d_2) ممثلا الدالتين f وg حيث:

$f(x)=100x$ و$g(x)=50x+400$.

(نأخذ: $1\ cm$ على محور الفواصل يمثل حصة واحدة، و$1\ cm$ على محور التراتيب يمثل $100\ DA$).

2. حل جملة المعادلتين التالية:

$$\begin{cases} y=100x \\ y=50x+400 \end{cases}$$

– ثم اعط تفسيرا بيانيا لهذا الحل

3. اشرح من البيان للسيد أحمد العرض الأفضل بالنسبة إليه على حسب عدد الحصص.

بالتوفيق