

متوسطة .....		أفريل 2024
فرض الفصل الثالث	الثالثة متوسط	المدة: 1 سا

### التمرين الأول(07ن):

- 1- هل العدد (-2) حل للمعادلة:  $5x - 4 = 3x - 8$ ؟ علل.
- 2-  $m$  عدد نسبي حيث  $m > 3$ ، استنتج متباينة يحققها العدد  $-2m + 4$ .
- 3- حُلّ المعادلتين الآتيتين: أ/  $4x - 8 = 2x + 4$  ب/  $2(3x - 4) + 5 = 4x + 7$

### التمرين الثاني(07ن):

- ABCD مربع طول ضلعه 3cm، النقطة E صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول D إلى C و النقطة F صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول A إلى D.
- 1- احسب الطول BD (قيمة مقربة إلى جزء من 10).
  - 2- حدد صور المثلث ABD بالانسحاب الذي يحول A إلى C.
  - 3- حدد طبيعة الرباعي BEFD مع التعليل.

### التمرين الثالث(06ن):

- اشترى علي غلبتين (2) من السكر وعلبة قهوة وعلبة طماطم فدفع مبلغ 575DA. علما أن: ثمن علبة الطماطم ضعف ثمن علبة السكر.
- ثمن علبة القهوة يزيد عن ثمن علبة السكر بـ 150DA.
- جد ثمن كل من علبة السكر، علبة الطماطم، علبة القهوة.

متوسطة .....		أفريل 2024
فرض الفصل الثالث	الثالثة متوسط	المدة: 1 سا

### التمرين الأول(07ن):

- 1- هل العدد (-2) حل للمعادلة:  $5x - 4 = 3x - 8$ ؟ علل.
- 2-  $m$  عدد نسبي حيث  $m > 3$ ، استنتج متباينة يحققها العدد  $-2m + 4$ .
- 3- حُلّ المعادلتين الآتيتين: أ/  $4x - 8 = 2x + 4$  ب/  $2(3x - 4) + 5 = 4x + 7$

### التمرين الثاني(07ن):

- ABCD مربع طول ضلعه 3cm، النقطة E صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول D إلى C و النقطة F صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول A إلى D.
- 1- احسب الطول BD (قيمة مقربة إلى جزء من 10).
  - 2- حدد صور المثلث ABD بالانسحاب الذي يحول A إلى C.
  - 3- حدد طبيعة الرباعي BEFD مع التعليل.

### التمرين الثالث(06ن):

- اشترى علي غلبتين (2) من السكر وعلبة قهوة وعلبة طماطم فدفع مبلغ 575DA. علما أن: ثمن علبة الطماطم ضعف ثمن علبة السكر.
- ثمن علبة القهوة يزيد عن ثمن علبة السكر بـ 150DA.
- جد ثمن كل من علبة السكر، علبة الطماطم، علبة القهوة.