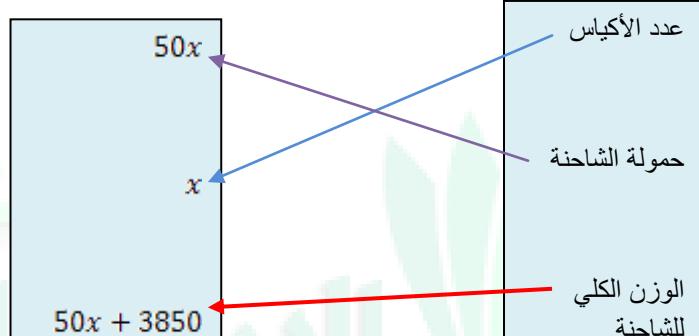


الملحوظات	سير الدرس	المراحل
	<p>ينجز التلاميذ تمريني التمهيد 1 ، 2 من الصفحة 74 .</p> <p>المتراجحة من الدرجة الأولى بمجهول:</p> <p><u>تقدير النشاط</u> : ينجذ النشاط رقم 1 من الصفحة رقم 75 بعد قراءته من طرف أحد التلاميذ .</p> <p><u>فترقة البحث والمحاولة</u> : يحاول فكل تلميذ مع زميله حل النشاط في كراس المحاولات .</p> <p><u>فترقة العرض والمناقشة</u> : بعد المحاولة على كراس المحاولات ، تعرض الإجابات بمختلفها على السبورة حيث تناقش وتوجه وتحوصل.</p> <p>الاجابة :</p> <p>1- دخلا صهيب وزكريا اذا قاما بيعثنة واحدة:</p> $18000 + 4500 = 22500DA$ $20000 + 3000 = 23000DA$ <p>يتقاضى صهيب 22500DA ، أما زكريا فيتقاضى 23000DA.</p> <p>2- دخل كل منهما لو قاما بيعثنتين في الشهر:</p> $18000 + 2 \times 4500 = 18000 + 9000 = 27000DA$ $20000 + 2 \times 3000 = 20000 + 6000 = 26000DA$ <p>دخل صهيب 27000DA ، أما زكريا فدخله 26000DA.</p> <p>3- التعبير بدلالة x عن دخل كل منهما:</p> $18000 + 4500x$ $20000 + 3000x$ <p>4- عدد البعثات الشهرية التي تجعل دخل صهيب أفضل من دخل زكريا.</p> <p>يكون دخل صهيب أفضل من دخل زكريا إذا كان عدد البعثات أكبر من ال 1.</p> <p>- إكمال : من أجل $1 < x$ يكون : $4500X + 18000 > 3000X + 20000$</p> <p>- تسمى الكتابة $4500X + 18000 > 3000X + 20000$ متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد.</p> <p>الوصولة : - كل متباينة من الشكل $a \leq b , a < b , a \geq b , a > b$ تسمى متراجحة.</p> <p>- نسمي المتراجحة $4500X + 18000 > 3000X + 20000$ بمتراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد .</p> <p>x ، طرفيها الأول $4500X + 18000$ وطرفيها الثاني هو $3000X + 20000$.</p>	<p>التمهيد</p> <p>البناء</p>
	<p>تنجز التمارين من ص 79 رقم 1 ، 2.</p>	<p>الاستثمار</p>

الملاحظات	سير الدرس	المراحل
	<p>مراجعة .</p> <p>حلول متراجحة - حل متراجحة - التمثيل البياني لمجموعة الحلول:</p> <p><u>تقديم النشاط</u> : يقدم النشاط رقم 2 ، 3 ، 4 من الصفحة رقم 75 ، 76 .</p> <p><u>فترة البحث والمحاجلة</u> في كراس المحاولات يقوم التلاميذ في أفراد بحله .</p> <p><u>فترة العرض والمناقشة</u> : يتم عرض ما توصل إليه التلاميذ على السبورة حيث تناقش الأجوية وتوجه وتحوصل .</p> <p>الإجابة : 2 - الأعداد التي تحقق المتباينة: $4x - 1 \geq 3x + 2$</p> <ul style="list-style-type: none"> من أجل $x = 2$ فإن: $4 \times 2 - 1 \geq 3 \times 2 + 2$ أي: $7 \geq 8$ المتباينة خطأ فهي غير محققة . من أجل $x = 5$ فإن: $4 \times 5 - 1 \geq 3 \times 5 + 2$ أي: $19 \geq 17$ المتباينة محققة . من أجل $x = -2$ فإن: $4(-2) - 1 \geq 3(-2) + 2$ أي: $-9 \geq -4$ المتباينة غير محققة . من أجل $x = 0$ فإن: $4 \times 0 - 1 \geq 3 \times 0 + 2$ أي: $-1 \geq 2$ المتباينة غير محققة . من أجل $x = 4$ فإن: $4 \times 4 - 1 \geq 3 \times 4 + 2$ أي: $15 \geq 14$ المتباينة محققة . <p>نسمي الأعداد : مثل 5 ، 4 التي تجعل المتباينة صحيحة حلولاً للمتراجحة $4x - 1 \geq 3x + 2$.</p> <p>3 - حل متراجحة :</p> <p>حل متراجحة هو إيجاد مجموعة حلولها.</p> <p>حل المتراجحتين $5x + 2 > 3x - 1$ ، $6x + 7 < 3x - 2$.</p> <p><u>ملاحظة</u> : حل متراجحة تتبع نفس خوارزمية حل معادلة مع مراعاة الخواص المتعلقة بضرب وقسمة طرفي المتباينة في عدد سالب .</p> <ul style="list-style-type: none"> - إتمام خطوات الحل : $\begin{aligned} 5x + 2 &> 3x - 1 \\ 5x - 3x &> -1 - 2 \\ 2x &> -3 \\ x &> \frac{-3}{2} \end{aligned}$ <p>و بالتالي</p> <p>ومنه: $x > \frac{-3}{2}$</p> <p>كل القيم الأكبر تماماً من $\frac{-3}{2}$ هي حلول المتراجحة $5x + 2 > 3x - 1$.</p> <p>- بنفس الطريقة يتم حل المتراجحة الثانية .</p> <p>4 - التمثيل البياني : تمثل مجموعة حلول متراجحة على مستقيم عددي .</p> <p>نمثل مجموعة حلول المتراجحة السابقة بالشكل الآتي :</p> <p>ليس حل للمتراجحة $\frac{-3}{2}$</p> <p>مجموعـةـ الـ حلـول</p> <p>- يتم حل المتراجحات أ ، ب ، ج ، د من ص 76 ثم تمثيلمجموعات حلولها .</p> <p>الوصلة : تكتب من الصفحة رقم 77 .</p> <p>التمارين ص 79 رقم 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 .</p>	<p>الممهيد</p> <p>البناء</p>

المراحل	سير الدرس	الملحوظات
التمهيد البناء	<p>حل مسألة :</p> <p>كيف نعبر عن عدد x لا يفوق 7؟ كيف نعبر عن عدد x يتجاوز 5.</p> <p>تقديم النشاط : يقدم النشاط رقم 5 من الصفحة رقم 76 ، حيث يقرأ من طرف أحد التلاميذ.</p> <p>فتررة البحث والمحاولات : يقوم التلاميذ بإنجاز النشاط في كراس المحاولات .</p> <p>فتررة العرض والمناقشة : تقدم أعمال التلاميذ على السبورة</p> <p>الاجابة : - الإيصال بسمهم :</p>  <p>- التعبير رياضيا عن وزن الشاحنة الذي لا يتعدى 6t أي $6000kg$</p> $50x + 3850 \leq 6000$ <p>- عدد الأكياس التي يمكن نقلها :</p> <p>لمعرفة ذلك نحل المتراجحة $50x + 3850 \leq 6000$</p> <p>لدينا : $50x \leq 6000 - 3850$ تعني : $50x \leq 2150$</p> <p>ومنه: $50x \leq 2150$ إذن: $x \leq \frac{2150}{50}$ ومنه: $x \leq 43$. إذن عدد الأكياس التي يمكن نقلها هو 43 كيسا.</p> <p>تجز التمارين ص 80 رقم 9 ، ص 81 رقم 2.</p>	