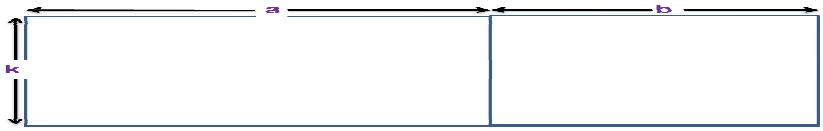
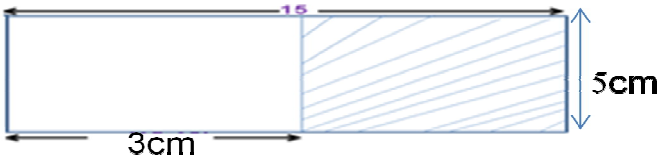
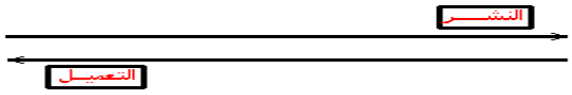
المكتسبات القبلية	القدرات المستهدفة	الامتدادات
- الأعداد العشرية النسبية - القوى	- نشر جداء و تعميل مجموع أعداد عشرية - تبسيط تعابير جبرية	- المعادلات - التناسبية - الفيزياء

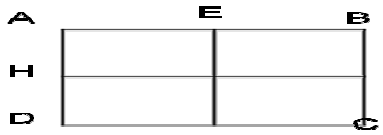
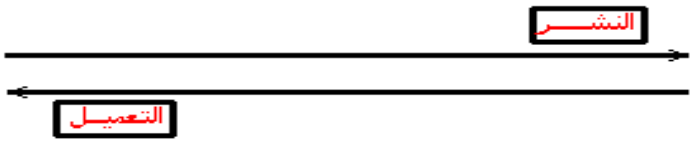
مضامين الدرس وهيكله

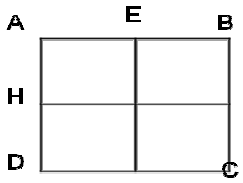
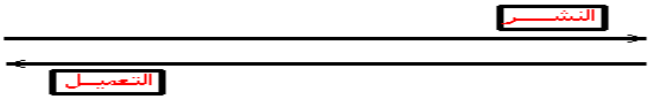
1- النشر والتعميل

2- المتطابقات الهامة

الوسائل الديداكتيكية : الكتاب المدرسي – السبورة – الطباشير- المسطرة– الكوس

المراحل	المحتوى	الملاحظات
أنشطة تشخيصية	**نشاط** احسب مساحة المستطيل	المدة :10 دقائق
أنشطة بنائية	**نشاط** 1- احسب مساحة المستطيل بطريقتين مختلفتين  2- ا حسب مساحة الجزء المخدش بطريقتين مختلفتين ؟ 	المدة :20 دقائق
ملخص الدروس	**1-النشرو التعميل** **تعريف** **– النشر هو كتابة مجموع أو فرق على شكـل جداء .** **– التعميل هو كتابة جداء على شكـل مجموع أو فرق .** **خاصية 1** **إدا كان a وb وk أعداد عشرية نسبية فان:** $k\times(a+b)=k\times a+k\times b$ $k\times(a-b)=k\times a-k\times b$  **أمثلة:** **لننشر التعبيرينAو B :** $A=2(x+2)=2\times x+2\times 2=2x+4$ $B=2(y-3)=2\times y-2\times 3=2y-6$ **لنعمل التعبيرين B و A:** $B=5x+25=5\times x+5\times 5=5(x+5)$ $A=x^2-3x=x\times x-3\times x=x(x-3)$	المدة :10 دقائق
أنشطة تقويمية	**تمرين تطبيقي** 1- انشر ما يلي : $x(x+7)$,, $8(x+5)$ 2- عمل ما يلي : $A=2t-8$ $B=3a+a^2$ $C=-4(3-y)+3(3-y)$	المدة :15 دقائق

المراحل	المحتوى	الملاحظات
أنشطة تشخيصية	**نشاط** انشر ما يلي : $5 \times (t + 2)$ $4 \times (x - 3)$	المدة :10دقائق
أنشطة بنائية	**نشاط** نعتبر الشكل التالي حيث: AE= a ؛ EB= b ؛ AH= c ؛ HD= d ← احسب مساحة المستطيل ABCD بطرق مختلفة. ← مادا تلاحظ ؟ 	المدة :20 دقائق
ملخص الدروس	**خاصية 2** **a وb و c وd أعداد عشرية نسبية فان:** **(a + b)(c + d)=a x (c + d) + b x (c + d)** **(a + b)(c + d)=a xc + axd + bxc + bxd** 	المدة :10 دقائق
	مثال لننشر A : $A=(a + 5)(3 + a)= ax(3 +a) + 5x(3 + a)$ $= 3xa + axa + 5x3 +5xa$ $= 3a + a^2 + 15 +5a$ لنعمل B : $B=2y-6+xy-3x=2\times y+2\times(-3)+x\times y+x\times(-3)$ $=(2+x)(y-3)$	
أنشطة تقويمية	**تمرين تطبيقي** 1- انشر ما يلي : $(x + 1) \times (2x + 3)$ $(3x - 1) \times (3 + x)$ 2- عمل ما يلي : $x^2 + 4x + 3$	المدة :15 دقائق

المراحل	المحتوى	الملاحظات
أنشطة تشخيصية	نشاط انشر وبسط ما يلي : $D=(2+x)(3+x)$ $E=(3-x)(1+x)$	المدة:10دقائق
أنشطة بنائية	**نشاط** 1- نعتبر الشكل التالي حيث: AE= a ؛ EB= b ؛ AH= a؛ HD= b أ- احسب مساحة المستطيل ABCD بطرق مختلفة. ب- مادا تلاحظ ؟  2-انشر وبسط ما يلي : $B=(a-b)^2$ $C=(a+b)(a-b)$	المدة:20 دقائق
ملخص الدروس	**2-المتطابقات الهامة** **خاصية** **a و b عددان عشريان نسبيان:** $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$ $(a-b)^2=a^2-2ab+b^2$ $(a-b)(a+b)=a^2-b^2$  **أمثلة** $(x+2)^2=x^2+2\times 2\times x+2^2=x^2+4x+4$ $(y+3)^2=y^2+2\times 3\times x+3^2=y^2+6y+9$ $(x+2)(x-2)=x^2-4$	المدة:10 دقائق
أنشطة تقويمية	**تمرين تطبيقي** انشر وبسط ما يلي $(x+2)^2$ $(2y-3)^2$ $(3x+5)(3x-5)$	المدة:15 دقائق