

الدرس : النشر والتعميل

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


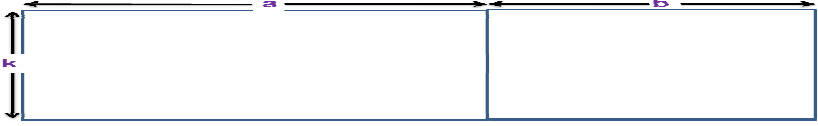
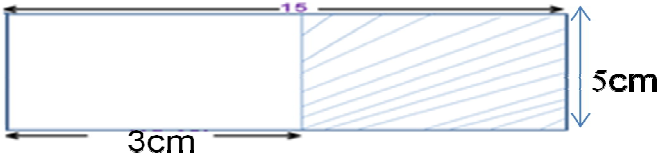
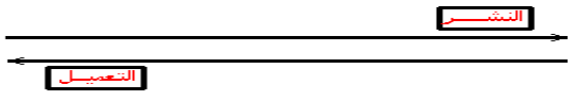
مضامين الدرس وهيكله

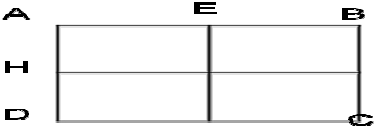
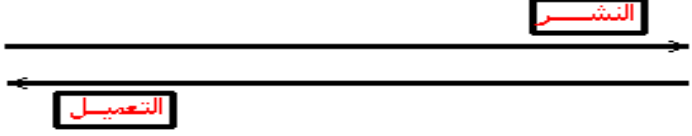
1- النشر والتعميل

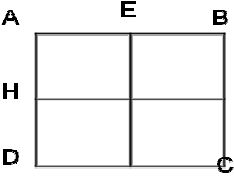
2- المتطابقات الهامة

الوسائل اليداكتيكية : الكتاب المدرسي – السبورة – الطباشير-

المسطرة- الكوس

الملاحظات	المحتوى	المراحل
المدة: 10 دقائق	احسب مساحة المستطيل 	<u>نشاط</u> <u>أنشطة</u> <u>تشخيصية</u>
المدة: 20 دقائق	1- احسب مساحة المستطيل بطريقتين مختلفتين  2- احسب مساحة الجزء المخدش بطريقتين مختلفتين ؟ 	<u>نشاط</u> <u>أنشطة</u> <u>بنائية</u>
المدة: 10 دقائق	1-النشر والتعميل <u>تعريف</u> - النشر هو كتابة مجموع أو فرق على شكل جداء . - التعميل هو كتابة جداء على شكل مجموع أو فرق . خاصية 1 إذا كان a و b و k أعداد عشرية نسبية فان: $k \times (a+b) = k \times a + k \times b$ $k \times (a-b) = k \times a - k \times b$ 	<u>ملخص</u> <u>الدروس</u>
	أمثلة: لنشر التعبيرين A و 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 A و B : $B = 5x + 25 = 5 \times x + 5 \times 5 = 5(x + 5)$ $A = x^2 - 3x = x \times x - 3 \times x = x(x - 3)$	
المدة: 15 دقائق	تمرين تطبيقي 1- انشر ما يلي : $x(x+7)$,, $8(x+5)$ 2- عمل ما يلي : $A = 2t - 8$ $B = 3a + a^2$ $C = -4(3 - y) + 3(3 - y)$	<u>أنشطة</u> <u>تقويمية</u>

الملاحظات	المحتوى	المراحل
المدة: 10 دقائق	<p>نشاط انشر ما يلي :</p> $5 \times (t + 2)$ $4 \times (x - 3)$	أنشطة تشخيصية
المدة: 20 دقائق	<p>نشاط</p> <p>نعتبر الشكل التالي حيث: $HD = d$ ؛ $AH = c$ ؛ $EB = b$ ؛ $AE = a$</p> <p>← احسب مساحة المستطيل ABCD بطرق مختلفة. ← ماذا تلاحظ ؟</p> 	أنشطة بنائية
المدة: 10 دقائق	<p>خاصية 2</p> <p>a و b و c و d أعداد عشرية نسبية فان:</p> $(a + b)(c + d) = a \times (c + d) + b \times (c + d)$ $(a + b)(c + d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$ <p style="text-align: center;">النشر</p> 	ملخص الدروس
	<p>مثال</p> <p>لننشر A :</p> $A = (a + 5)(3 + a) = a \times (3 + a) + 5 \times (3 + a)$ $= 3xa + axa + 5 \times 3 + 5xa$ $= 3a + a^2 + 15 + 5a$ <p>لنعمل B :</p> $B = 2y - 6 + xy - 3x = 2 \times y + 2 \times (-3) + x \times y + x \times (-3)$ $= (2 + x)(y - 3)$	
المدة: 15 دقائق	<p>تمرين تطبيقي</p> <p>1- انشر ما يلي :</p> $(x + 1) \times (2x + 3)$ $(3x - 1) \times (3 + x)$ <p>2- عمل ما يلي :</p> $x^2 + 4x + 3$	أنشطة تقويمية

الملاحظات	المحتوى	المراحل
المدة: 10 دقائق	<p><u>نشاط</u> انشر وبسط ما يلي :</p> $D = (2+x)(3+x)$ $E = (3-x)(1+x)$	<u>أنشطة</u> <u>تشخيصية</u>
المدة: 20 دقائق	<p><u>نشاط</u> 1- نعتبر الشكل التالي حيث: $AE = a$ ؛ $EB = b$ ؛ $AH = a$ ؛ $HD = b$ أ- احسب مساحة المستطيل ABCD بطرق مختلفة. ب- ماذا تلاحظ ؟</p>  <p>2- انشر وبسط ما يلي :</p> $B = (a-b)^2$ $C = (a+b)(a-b)$	<u>أنشطة</u> <u>بنائية</u>
المدة: 10 دقائق	<p><u>2- المتطابقات الهامة</u> <u>خاصية</u> a و b عدنان عشريان نسبيا: $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ $(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$</p> <p style="text-align: center;"><u>النشر</u></p> <p style="text-align: center;"><u>التعميل</u></p> <p><u>أمثلة</u> $(x + 2)^2 = x^2 + 2 \times 2 \times x + 2^2 = x^2 + 4x + 4$ $(y + 3)^2 = y^2 + 2 \times 3 \times x + 3^2 = y^2 + 6y + 9$ $(x + 2)(x - 2) = x^2 - 4$</p>	<u>ملخص</u> <u>الدروس</u>
المدة: 15 دقائق	<p><u>تمرين تطبيقي</u> انشر وبسط ما يلي</p> $(x + 2)^2$ $(2y - 3)^2$ $(3x + 5)(3x - 5)$	<u>أنشطة</u> <u>تقويمية</u>