متوسطة الشهيد بن موسى الحاج **الوظيفة المنزلية (03)**

المستوى : رابعة متوسط **يوم : 25 جانفي2018**

التمرين ❶:

لكل عبارة في الجدول أسفله إجابة صحيحة واحدة من بين ثلاث اقتراحات a أو b أو c ، أعد نقل الجدول في ورقة الإجابة مع الاحتفاظ بالاقتراح الصحيح فقط.

السؤال \ الإجابة	a	b	c
$x^2-36=\cdots$	$(x-18)(x+18)$	$(x-6)(x+6)$	$(x-10)^2$
$4x^2-12x+9=\cdots$	$(2x-3)(2x+3)$	$(2x+3)^2$	$(2x-3)^2$
$9x^2-16=\cdots$	$(3x-4)^2$	$(3x-4)(3x+4)$	$(3x+4)^2$
$(x+1)^2-9=\cdots$	$(x-2)(x+4)$	x^2+2x-8	$(x-8)(x+10)$
$25x^2+60x+36=\cdots$	$(5x+6)^2$	$(25x+6)^2$	$(-5x+6)^2$
$(2x+1)^2-1=\cdots$	$(2x-1)(2x+1)$	$2x(2x-2)$	$2x(2x+2)$

التمرين ❷:

1) حلل العبارتين التاليتين :

$$A=(x-2)^2-(2x+5)^2$$

$$B=15x^2+16-8\sqrt{15}\,x$$

2) α **قيس زاوية حادة ، اذا علمت أن** $sin\,\alpha=\frac{\sqrt{3}}{2}$

فاحسب $cos\,\alpha$; $tan\,\alpha$

التمرين ❸:

ثلاث أعداد طبيعية متتالية إذا أنقصنا من الأول 4 وأضفنا إلى الثاني 7 وأخذنا خُمُس الثالث نتحصل على المجموع 99 . عين الأعداد الثلاثة ؟

الأستاذ: بلعيزري عادل

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج **الوظيفة المنزلية (03)**

المستوى : رابعة متوسط **يوم : 25 جانفي2018**

التمرين ❶:

لكل عبارة في الجدول أسفله إجابة صحيحة واحدة من بين ثلاث اقتراحات a أو b أو c ، أعد نقل الجدول في ورقة الإجابة مع الاحتفاظ بالاقتراح الصحيح فقط.

السؤال \ الإجابة	a	b	c
$x^2-36=\cdots$	$(x-18)(x+18)$	$(x-6)(x+6)$	$(x-10)^2$
$4x^2-12x+9=\cdots$	$(2x-3)(2x+3)$	$(2x+3)^2$	$(2x-3)^2$
$9x^2-16=\cdots$	$(3x-4)^2$	$(3x-4)(3x+4)$	$(3x+4)^2$
$(x+1)^2-9=\cdots$	$(x-2)(x+4)$	x^2+2x-8	$(x-8)(x+10)$
$25x^2+60x+36=\cdots$	$(5x+6)^2$	$(25x+6)^2$	$(-5x+6)^2$
$(2x+1)^2-1=\cdots$	$(2x-1)(2x+1)$	$2x(2x-2)$	$2x(2x+2)$

التمرين ❷:

1) حلل العبارتين التاليتين :

$$A=(x-2)^2-(2x+5)^2$$

$$B=15x^2+16-8\sqrt{15}\,x$$

2) α **قيس زاوية حادة ، اذا علمت أن** $sin\,\alpha=\frac{\sqrt{3}}{2}$

فاحسب $cos\,\alpha$; $tan\,\alpha$

التمرين ❸:

ثلاث أعداد طبيعية متتالية إذا أنقصنا من الأول 4 وأضفنا إلى الثاني 7 وأخذنا خُمُس الثالث نتحصل على المجموع 99 . عين الأعداد الثلاثة ؟

الأستاذ: بلعيزري عادل