

الدرج السنوي لبناء التعلمات

متوسطة: فضيلي عبد القادر - الجلفة

الأستاذ: خضرور عبد العزيز

أعمال موجهة	المورد التعليمي	الشهر	المقطع	الميدان
	تقدير تشكيلي	٤	سبتمبر	
استعمال برنامـج اـكسـال لـإيجـاد PGCD	قاسم عدد طبيعي + خواص قواسم عدد طبيعي	١		الأـعـدـاـدـ الـطـبـيـعـيـةـ وـ الـأـعـدـاـدـ النـاطـقـةـ وـ الـحـسـابـ عـلـىـ الـجـذـورـ التـرـبـيـعـيـةـ
	تعيـينـ قـوـاسـمـ عـدـدـ طـبـيـعـيـ			
	الـتـعـرـفـ عـلـىـ الـقـوـاسـمـ الـمـشـرـكـةـ لـعـدـدـيـنـ			
	الـتـعـرـفـ عـلـىـ الـقـاسـمـ الـمـشـرـكـ الـأـكـبـرـ لـعـدـدـيـنـ PGCD			
تمارين حول تبسيط عبارة جبرية تتضمن جذور	تعيـينـ الـقـاسـمـ الـمـشـرـكـ الـأـكـبـرـ لـعـدـدـيـنـ بـطـرـيـقـةـ الـفـروـقـ الـمـتـتـابـعـةـ	٢		أـنـ شـطـةـ ٥ـ دـدـيـةـ
	تعيـينـ الـقـاسـمـ الـمـشـرـكـ الـأـكـبـرـ لـعـدـدـيـنـ بـخـوـارـزـمـيـةـ إـقـلـيـدـيـسـ			
	الـتـعـرـفـ عـلـىـ الـعـدـدـيـنـ الـأـوـلـيـنـ فـيـمـاـ بـيـنـهـمـ			
	كتـابـةـ كـسـرـ عـلـىـ شـكـلـ كـسـرـ غـيرـ قـابـلـ لـلـاخـرـالـ			
	إـدـمـاجـ جـزـئـيـ			
تمارين حول تبسيط عبارة جـبـرـيـةـ	الـتـعـرـفـ عـلـىـ الـجـذـورـ التـرـبـيـعـيـ لـعـدـدـ مـوـجـبـ	٣		أـنـ شـطـةـ ٦ـ دـدـيـةـ
	الـتـعـرـفـ عـلـىـ الـعـدـدـ النـاطـقـ وـ الـعـدـدـ غـيرـ النـاطـقـ			
	حـلـولـ مـعـادـلـةـ مـنـ شـكـلـ $x^2 = a$			
	قـوـاعـدـ الـحـسـابـ عـلـىـ الـجـذـورـ التـرـبـيـعـيـةـ			
تمارين حول تبسيط عبارة جـبـرـيـةـ	تبـسيـطـ عـبـارـةـ جـبـرـيـةـ تـضـمـنـ جـذـورـاـ تـرـبـيـعـيـةـ	٤		أـنـ شـطـةـ ٧ـ دـدـيـةـ
	كتـابـةـ عـبـارـةـ كـسـرـيـةـ عـلـىـ شـكـلـ نـاطـقـ وـ عـدـدـ نـاطـقـ			
	إـدـمـاجـ جـزـئـيـ			
	الـوـقـفـةـ الـتـقـوـيـمـيـةـ (ـالـفـرـضـ الـأـوـلـ)			
استراحة بيداغوجية (عطلة الخريف)				
تمارين حول خاصـيـةـ طـالـسـ	عـرـضـ حـالـ الـوـقـفـةـ الـتـقـوـيـمـيـةـ الـأـوـلـ (ـتـصـحـيـحـ الـفـرـضـ الـأـوـلـ)	١		خـاصـيـةـ طـالـسـ وـ حـسـابـ الـمـثـلـثـاتـ فـيـ الـقـائـمـ
	خـاصـيـةـ طـالـسـ (ـالـخـاصـيـةـ الـمـبـاشـرـةـ)			
	الـخـاصـيـةـ الـعـكـسـيـةـ لـخـاصـيـةـ طـالـسـ			
	استـعـمـالـ خـاصـيـةـ طـالـسـ فـيـ إـنـشـاءـاتـ هـنـدـسـيـةـ بـسـيـطـةـ			
تمارين حول خاصـيـةـ طـالـسـ	إـدـمـاجـ جـزـئـيـ	٢		أـنـ شـطـةـ ٩ـ دـدـيـةـ
	الـتـعـرـفـ عـلـىـ \tan وـ \cos وـ \sin فـيـ الـمـلـثـ القـائـمـ			
	استـعـمـالـ الـأـلـةـ الـحـاسـبـةـ لـتـعـيـينـ قـيـمـ النـسـبـ الـمـلـثـيـةـ أـوـ قـيـسـ الـزاـوـيـةـ			
	حـسـابـ الـرـوـاـيـاـ الـحـادـدـةـ وـ الـأـطـوـالـ فـيـ مـلـثـ قـائـمـ باـسـعـمـالـ النـسـبـ الـمـلـثـيـةـ			

	إدماج جرئي	4		
	إنشاء زاوية علمت إحدى نسبها المثلثية			
	العلاقات المثلثية			
	إدماج كلي			
التقويم التحصيلي للفصل الأول (اختبارات الفصل الأول)				1
تمارين حول النسب المثلثية	عرض حال اختبار الفصل الأول	2	أ	أ
	النشر باستعمال الخاصية التوزيعية		ب	ب
	التعرف على المتطابقات الشهيرة $1 + 2$	3	ج	ج
	التعرف على المتطابقة الشهيرة 3		د	د
استراحة بيداغوجية (عطلة الشتاء)				4
تمارين حول نشر و تحليل عبارة جبرية	معادلة الجداء المعدوم و حلها	2	أ	أ
	حل معادلة يؤول حلها إلى حل معادلة الجداء المعدوم		ب	ب
	حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد	3	ج	ج
	حل مشكلات من الواقع بتوظيف المعادلات و المتراجحات		د	د
وضعيات إدماجية + معالجة بيداغوجية				5
تمارين حول المعادلة و المتراجحة	التعرف على مفهوم الشعاع	4	أ	أ
	تساوي شعاعين		ب	ب
	الشعاعان المتساويان و متوازي الأضلاع	1	ج	ج
	التعرف على علاقة شال		د	د
حساب مركبتي شال لإيجاد محصلة شعاعين				6
تمارين حول الأشعة والانسحاب	الوقفة التقويمية الثانية (فرض الفصل الثاني)	2	أ	أ
	أنواع المعامل		ب	ب
	مركبتي شعاع باستعمال معلم + تمثيل شعاع مركبتاه معلومتان	3	ج	ج
	حساب مركبتي شعاع		د	د
تمارين حول الأشعة والانسحاب	حساب إحداثي منتصف قطعة مستقيم	4	أ	أ
	عرض حال الوقفة التقويمية الثانية		ب	ب
	حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعمد و متجانس		ج	ج

	منوال سلسلة إحصائية		أفريل	إحصاء	تنظيم
	عرض حال الوقفة التقويمية الثالثة				
الإحصاء	إدماج كلي	①	على		
	التقويم التحصيلي للفصل الثالث (اختبارات الفصل الثالث)	②			

امضاء و ختم المفتش

امضاء و ختم العدیر

امضاء و ختم الأستاذ

