

## التدرج السنوي لبناء التعلمات

متوسطة: فضيلي عبد القادر - الجلفة

الأستاذ: خضرور عبد العزيز

أعمال موجهة	المورد التعليمي	الشهر	المقطع	الميدان
	تقسيم تشخيصي	٤	سبتمبر	
تمارين حول الأعداد النسبية و الكسور	جداء عددين نسبيين	١	٦	الأعداد الطبيعية والأعداد الناطقة و الكسر
	حاصل قسمة عددين نسبيين			
	تعيین مقلوب عدد غير معروف			
	ضرب كسررين			
تمارين حول الأعداد الناطقة	قسمة كسررين	٢	٧	دبيبة
	مقارنة كسررين			
	جمع و طرح كسررين مختلفين في المقام			
	إدماج جزئي			
تمارين حول الأعداد المثلثية	التعرف على العدد الناطق	٣	٨	المثلثات
	جداء عددين ناطقين			
	حاصل قسمة عددين ناطقين			
	جمع و طرح عددين ناطقين			
استراحة بيداغوجية ( عطلة الخريف )	إدماج جزئي	٤	٩	أنطك
	وضعيات مركبة			
	معالجة بيداغوجية			
	الوقفة التقويمية ( الفرض الأول )			
تمارين حول تقييس مثلثين	عرض حال الوقفة التقويمية الأولى ( تصحيح الفرض الأول )	١	١٠	أنطك
	حالات تقييس مثلثين ١			
	حالات تقييس مثلثين ٢			
	حالات تقييس مثلثين ٣			
تمارين حول تقييس مثلثين	حالات تقييس مثلثين قائمين $1 + 2$	٢	٦	ذيل
	إدماج جزئي			
	مستقيم المنتصفين			
	تناسبية الأطوال ( خاصية طالس )			

	المستقيمات الخاصة في المثلث ( المحاور + المتوسطات )	④			
	المستقيمات الخاصة في المثلث ( المنصفات + الارتفاعات )				
	إدماج جزئي				
	إدماج كلي				
<b>التصويم التحصيلي للفصل الأول ( اختبارات الفصل الأول )</b>					١
تمارين حول المستقيمات الخاصة	عرض حال اختبار الفصل الأول	②	٢	٣	٤
	تعيين قوة من رتبة $n$ للعدد 10		٣	٤	٥
	قواعد الحساب على قوى العدد 10		٤	٥	٦
	كتابة عدد عشري باستعمال قوى العدد 10		٥	٦	٧
<b>استراحة بيداغوجية ( عطلة الشتاء )</b>					٨
تمارين حول قوى العدد 10	حساب قوة عدد نسبي	②	٩	١٠	١١
	قواعد الحساب على قوى عدد نسبي		١٠	١١	١٢
	إجراء حسابات تتضمن قوى		١١	١٢	١٣
	إدماج جزئي		١٢	١٣	١٤
<b>وضعيات إدماجية + معالجة بيداغوجية</b>					١٥
تمارين حول قوى عدد نسبي	الدائرة المحيطة بالمثلث القائم	④	١٦	١٧	١٨
	خاصية المتوسط المتعلق بوتر المثلث القائم		١٧	١٨	١٩
	خاصية فيثاغورس		١٨	١٩	٢٠
	بعد نقطة عن مستقيم		١٩	٢٠	٢١
<b>الوضعيات النسبية للمستقيم والدائرة + إنشاء مماس الدائرة</b>					٢٢
تمارين حول خاصية فيثاغورس	الوقفة التقويمية الثانية ( فرض الفصل الثاني )	①	٢٣	٢٤	٢٥
	جيب تمام الزاوية		٢٤	٢٥	٢٦
	تعيين قيمة $\cos$ أو قيس الزاوية باستعمال الآلة الحاسبة		٢٥	٢٦	٢٧
	حساب زوايا أو أطوال في مثلث قائم باستعمال $\cos$		٢٦	٢٧	٢٨
تمارين حول خاصية فيثاغورس	إدماج جزئي	②	٢٩	٣٠	٣١
	عرض حال الوقفة التقويمية الثانية		٣٠	٣١	٣٢
	معالجة بيداغوجية		٣١	٣٢	٣٣



	حساب التكرارات و التأكيرات النسبية	أفريل	٢٠٢١	تنظيم
تمارين حول الاحصاء	تمثيل سلسلة إحصائية بمخطط أو بيان			
	حساب المتوسط الحسابي المتوازن			
	إدماج كلي			
التمارين حول الاحصاء	عرض حال الوقفة التقويمية الثالثة	١	ماي	معطيات
	معالجة بيداغوجية			
	التقويم التحصيلي للفصل الثالث ( اختبارات الفصل الثالث)	٢		

امضاء و ختم المفتش

امضاء و ختم المدير

امضاء و ختم الأستاذ

