

المخطط السنوي للتعليمات للسنة الثانية □ توسط

الفصل	عدد الساعات	المقطع	الأشـطة العددية	الأشـطة الهندسية
الفصل الأول	23 س	العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية إنشاء أشكال هندسية بسيطة	الموارد المعرفية والمنهجية	الموارد المعرفية والمنهجية
			تقويم تشخيصي	
			وضعية الإاطلاق	
	18 س	الكسور والعمليات عليها التناظر المركزي	<ul style="list-style-type: none">سلسلة عمليات دو □ اقواسسلسلة عمليات باقواساصطلاحات الكتابة□ عرفة واستعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة الى الجمع و الطرح	<ul style="list-style-type: none">استعمال سليم للأدوات الهندسية (الكوس، المسطرة، المدور) لإنشاء:□ ستقيـات □ توازيـة، □ ستقيـمات □ تعـلـدة.□ حـور □ قطعـة □ ستقيـم□ نصف زاوية.□ ثلثات خاصة.□ ستطيل، □ ربع، □ عـيندائرة، قوس دائرة.
			وضعية الإاد □ اج – وضعيات تقويمية – □ عالجة بيداغوجية	
			وضعية الإاطلاق	
	18 س	الأعداد النسبية التناظر المركزي	<ul style="list-style-type: none">تعيين حاصل وباقي القسمة العشرية لعدد على عدد غير □ عدوم .تعيين القيمة المقربة بالزيادة (أو بالنقص □) لحاصل قسمة عشرية.حصر عدد طبيعي.ضرب كسرين.□ قار □ كسرين لهما □ فس المقام أو □ قام أحدهما □ ضاعف للآخر.جمع وطرح كسرين لهما □ فس المقام أو □ قام أحدهما □ ضاعف للآخر	<ul style="list-style-type: none">التعرف على شكل يقبل □ ركـز تناظر.□ إنـشاء □ ظـير شكل أولي.□ إنـشاء □ ظـير شكل بسيط.
			وضعية الإاد □ اج – وضعيات تقويمية – □ عالجة بيداغوجية	
			وضعية الإاطلاق	
			التناظر المركزي	<ul style="list-style-type: none">قراءة فاصلة □ قطعـة □ علـو □ ة أو وضع □ قطعـة ذات فاصلة □ علـو □ ة على □ ستقيـم □ درج.□ قار □ عددين □ سبيين.ترتيب أعداد □ سبية تصاعديا أو تنازليا.قراءة إحداثي □ قطعـة □ علـو □ ة أو وضع □ قطعـة ذات إحداثيين □ علـو □ ين في □ ستو □ نسوب إلى □ علم □ تعـلـد □ و □ تجـاس
وضعية الإاد □ اج – وضعيات تقويمية – □ عالجة بيداغوجية				
إختبارات الفصل الأول				

الفصل الثاني			
16	الأعداد النسبية الزوايا والتوازي	وضعيات الإِدماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية وضعيات الإِدماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية	
7	فهوم المعادلة	حل المعادلات الشكل: $a = b \div$. حيث a ، b عدداً عشرياً علوياً في وضعيات بسيطة. اختبار صحة أو تبانة تتضمن عدداً جهولاً أو عددين جهولين عند تستبدله بقيمة علوية.	
19	التناسبية توازي أضلاع	إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية. تعيين الرابع متناسب. حساب نسبة ثوية وتوظيفها. حساب قياس خريطة أو تصميم واستعماله	
14	تنظيم عطيات الدائرة	قراءة عطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (نحنيات وخطوط). فهم عطيات إحصائية وتفسيرها. تمثيل عطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية. حساب التكرارات. حساب التكرارات النسبية.	
12	المعشور القائم واسطونية الدوران	عرف عطية مجموع زوايا ثلث وتوظيفه في وضعيات عطية. إنشاء ثلث بمعرفة: - طول ضلع والزوايتين المجاورتين له. - طولي ضلعين والزواية المحصورة بينهما. - أطوال الأضلاع الثلاثة. حساب مساحة ثلث إنشاء الدائرة المحيطة بثلث. حساب مساحة قرص صف قطره علوم..	

<ul style="list-style-type: none"> • صنع □ وشور قائم أبعاده □ علو □ة. • وصف اسطو □ة دور □. • تمثيل تصميم أسطو □ة دور □ أبعاده □ علو □ة. • صنع أسطو □ة الدور □ أبعاده □ علو □ة. • حساب المساحة الجا بية لموشور قائم ولأسطو □ة دور □. • حساب حجم □ وشور قائم وأسطو □ة دور □ 			
<p>وضعيات الإد □اج – وضعيات تقويمية – □ عالجة بيداغوجية</p>			
<p>إختبارات الفصل الثالث</p>			

الأستاذ المدير