



التدرج السنوي لبناء التعلمات

المـــــوارد	Karks	العمر	الغيسان
المعالجة البيداغوجية لصعوبات التعلم	_ر		سبتمب
1-الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية و العمليات طرح وضعية انطلاقية يتطلب حلها تجنيد اعداد طبيعية و عشرية و العمليات عليها واجراءات لانشاءات هندسية أولية و مألوفة مئلوفة جمع وطرح وضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة ، االانتقال من كتابة عشريّة إلى كتابة كسريّة و العكس . الضرب في (القسمة على) 10 000 100 0.00 0.001.	1		
مقارنة و ترتیب أعداد عشریة ـ ضرب جمع وطرح کسور عشریة ـ جمع و طرح و ضرب أعداد عشریة ـ	2	اگ	
تحدید رتبة مقدار لنتیجة حساب ـ حل مشکل بالإستعانة بتمثیل مناسب ادماج جزئي	3	3,	
2 - انشاءات هندسية أولية مألوفة / وحدات حساب الطول والمساحة ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم). استقاميّة نقط الأوضاع النسبية لمستقيمن - رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة - عمودي على مستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة - تعيين منتصف قطعة	4		
لمثلثات الخاصة (تعاريف، رسم). الرباعيات الخاصة (مستطيل، معين، مربع) الدّائرة. تسميات تعاريف (الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل وخارج دائرة)	1		القص
مساحة ومحيط سطح مستوي باستعمال رصف بسيط / مقارنة المساحات في وضعيات بسيطة مستوي (مستطيل / مربع / مثلث قائم / قرص)	2	نوف	ل الأول
 ا/ وضعية تعلم الادماج 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية 3/ وضعية تقويمية (الفرض المحروس الأول) 	3	d J.	,
3- الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية و العمليات (2) طرح وضعية انطلاقية يتطلب حلها استعمال القسمة الإقليدية و القسمة العشرية القسمة الاقليدية (تعيين حاصال القسمة و الباقي) معرفة قواعد قابلية القسمة على 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 9 و استعمالها . وضعية تعلم الادماج الجزئي	4	,	
المتراوات الفدل الأول (وضعية تقويمية)	1	_	
عرض حال اختبار الفصل الأول (المعالجة)	2	ديس	
القسمة العشرية: قسمة عدد طبيعي أو عدد عشري على عدد طبيعي (الحاصل قيمة مضبوطة) تعيين القيمة المقربة بالزيادة و بالنقصان الى الوحدة لحاصل القسمة تدوير عدد عشري ال الوحدة تصحيح الوضعية الانطلاقية	3	4.	
عطلة الشتاء من يوم الخميس 19 ديسمبر 2024 الى يوم الأحد 05 جانفي 2025	4	4	

علوم الرقيعة (المسلقة المسلقة	عطلة الشتاء من يوم الخميس 19 ديسمبر 2024 الى يوم الأحد 05 جانفي 2025	1		
المناف الزواية (مصطلحات وترميز، تشغير). قيس زاوية (التعرف على الدرجة) رسم زاوية علم قيسها . و التعرف على الأداك المنافرة الإنبيز على المنافرة المنافرة أخيين ورسم محاور تناظر الإشكال المائوفة القيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس. 5 نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس. 6 التعرف على محمور قطعة مستقيم و انشائه . والشائه	en de la companya de			
التعرف على الأشكال المتنظرة - تعيين ورسم محاور تناظر الأشكال المالوقة التعرف على الأشكال المتنظرة - تعيين ورسم محاور تناظر الأشكال المالوقة الظرة نقطة بالشعبة المستقل المسطرة غير مدرجة رمدور وكوس. 1 تعيين نظير كا من مستقيم ، قطعة مستقيم ، دائرة - التعرف على خواص التناظر (ضمنوا) 1 التعرف على مخصف زاوية و انشائه التعرف على الكناب الأملية الإضعية الانطاقية تعربية الإنطاقية الإنطاقية الإنطاقية تعربية الإنطاقية الإنطاقية الإنطاقية الإنطاقية المنطقة الإنطاقية المنطقية الإنطاقية المنطقة الإنطاقية المنطقية الإنطاقية أنظافية منطية الإنطاقية المنطقية الإنطاقية المنطقية الإنطاقية أنظافية على نصف مستقيم مدرج أو اعطاء حصر لها - اختزال كمد - أخذ كمر من عدد ـ قراءة فاصلة نقطة على نصف الدبارة الحوالة المنطقة الى الصفر العندان المتحاكمتان). الثناية في المستوي - وضعية تعلم الانماج المنطقة الإنطاقية إلى الصفر المنطقة المنطقة الإنطاقية المنطقة المنط		2		
نظيرة تغطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس. تغيره نظيرة تغطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس. التعرف على محور قعلعة مستقيم و انشائه التعرف على محور قعلعة مستقيم و انشائه التعرف على محور قعلعة مستقيم و انشائه التعرف على محور قعلعة تستقيم الإطلاقية وتطلع حليا التعنيد والحصاب الحرفي التعربية الإطلاقية والمحدود والحصاب الحرفي والمحسوب الحرفي مستقيم مدرج أو اعظاء حصر لها على الكتابات الكسرية لعدد - اخترال كسر - اخذ كسر من عدد - قراءة فاصلة نقطة على نصف الدراح الإعداد النسبية في وضعيات متتوعة ـ قراءة فاصلة نقطة على مستقيم مدرج المسافة إلى الصفر، العندان المتعاقباتين التعليم في المستوي - وضعية تعلم الإصاح والحصاب الحرفي المسافة إلى الصفر، العندان المتعاقباتين التعليم في المستوي - وضعية تعلم الإصاح والمسافة إلى الصفر، العندان المتعاقباتين التعاليم في المستوي - وضعية تعلم الإدماج عرض حال المتعالم المثاني (المحالجة) على مستقيم مدرج عرض حال المتعالم المثاني (المحالجة) عرض حال المتعالم منافق المنافق المتعالم المؤلفة الربيع من يوم المنعيس 20 مارس 2025 الى يوم الأحد 60 و عدان مغروضان المجمعات عطرح الوضعية الإطلاقية يتطلب على يوم المنعيس معالم التناسية و تنظيم المعطبات والمعمولة المنافق وصفعات بسطة - وضعية تعلم الإماح الجزني وصف متوازي المستطبلات واستمارا المستطبلات واستمال المصطلحات بسيطة - وضعية تعلم الإماح الجزني وصفع متوازي المستطبلات واستمارا المستطبلات واستمارا المستطبلات واستمارا المستطبلات واستمارات المنافق المنافق الإمام المستطبلات والمنافق الإنطاقية واستمارات المنافق الإمامة المؤرائي المستطبلات والمنعية الإنطاقية واستمارات المنافق الإنطاقية واستمارات المنافق الإنطاقية المنافق الإنطاقية المنافقة المنافق الإنطاقية المنافقة الم	تصنیف الزوایا ِ مقارنة زاویتین		ا ننا جا	
التعرف على معمر لطعة مستقيم و انشائه التعرف على معمد زاوية و انشائه التعرف على معمد زاوية و انشائه التعرف على معمد زاوية و انشائه التعرف على الكتابات الكسرة على التعيية الكسور والحساب الحرفي على التعربية الإصنعية التقويمية على التعرف على التعاليات الكسرة لعدد - اخترال كسر - اخذ كسر من عدد - قراءة فلصلة نقطة على نصف مستقيم مدرج أو اعطاء حصر لها - الحبارات الاعداد النسبية في وضعيات متترعة - قراءة أو تعيين فاصلة نقطة على مستقيم مدرج المعالية إلى الصفر ، العدنان المتعاكسان). التعليم في الفستوي - وضعية تعربيمية) الحبارات الاعداد النسبية في وضعيات متترعة - قراءة أو تعيين فاصلة نقطة على مستقيم مدرج المعاليات المعربة إلى المعلم المعاليات المعربة أو المعالية أو المعاليات والمعاليات المعاليات المعاليات المعاليات المعاليات المعاليات وصنعة تعلم الإدماج الجزئي المستطيلات والمنتطلات بسيطة - اجراء تحريلات المعاليات وصنعة تعلم الإدماج الجزئي المستطيلات وصنعة مقرازي المستطيلات والمنطلات المعاليات وجه ، حرف ، رأس) المعاليات حمد مقرازي المستطيلات وصنعة تعلم الإدماج الخراعية وسنعة الإنصاعية والمعاليات حمد مقرازي المستطيلات وصنعة حساب حمنوازي المستطيلات وصنعة تعلم الإدماج الوضعية الإنصاع حساب حمنوات المعاليات حمد مقرازي المستطيلات والمنطلات بالمنظر والقواس. انجاز تصميم مقرازي المستطيلات وصنعة حساب حمنوات القبلات وصنعة الإنصاع الوضعية الإنصاع وصنعة حساب حمنوات المعاليات حمد عمنوازي المستطيلات وصنعة الإنصاع الوضعية الإنصاع وصنعة الوضعية الإنصاع الوضعية الإنصاع وصنعة الوضعية الإنصاع الوضعية الإنصاع الوضعية الوضعية الوضعية الوضعية الوضعية الإنصاع وصنعة الوضعية الوضعية الوضعية الوضعية الوضعية الوضعية ا	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	D:	
ادراج الأعداد النسبية في وضعيات متتوعة ـ قراءة أو تعيين فاصلة نقطة على مستقيم مدرج (المسافة إلى الصفر، العددان المتعاكسان). التعليم في المستوي ـ وضعية تعلم الادماح المحدان المتعاكسان). التعليم في المستوي ـ وضعية تقويمية) 1	التعرف على محور قطعة مستقيم و انشائه	4		القص
ادراج الأعداد النسبية في وضعيات متتوعة ـ قراءة أو تعيين فاصلة نقطة على مستقيم مدرج (المسافة إلى الصفر، العددان المتعاكسان). التعليم في المستوي ـ وضعية تعلم الادماح المحدان المتعاكسان). التعليم في المستوي ـ وضعية تقويمية) 1	1/ وضعية تعلم الادماج 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية	1		
ادراج الأعداد النسبية في وضعيات متتوعة ـ قراءة أو تعيين فاصلة نقطة على مستقيم مدرج (المسافة إلى الصفر، العددان المتعاكسان). التعليم في المستوي ـ وضعية تعلم الادماح المحدان المتعاكسان). التعليم في المستوي ـ وضعية تقويمية) 1	طرح الوضعية الانطلاقية يتطلب حلها تجنيد الأعداد النسبية والكسور التعرف على الكتابات الكسرية لعدد - اختزال كسر - أخذ كسر من عدد - قراءة فاصلة نقطة على نصف	2	٠٥	المالية
العبارة الحرفيّة (اصطلاحات). انتاج عبارة حرفية بسيطة (اكتب بدلالة اطبق قاعدة حرفية). العبارة الحرفيّة (اصطلاحات). انتاج عبارة حرفية بسيطة (اكتب بدلالة اطبق قاعدة حرفية). مديح الوضعية الانطلاقية عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس 2025 الى يوم الأحد 60 افريل 2025 عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس 2025 الى يوم الأحد 60 افريل 2025 طرح الوضعية الانطلاقية يتطلب حلها تجنيد خواص التناسبية والنسب المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات والتعرف على جدول تناسبية - التمييز بين جدول تناسبية و لا تناسبية و التنسب المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات النسبة المنويّة. تطبيق نسبة منوية في حالات يسيطة . و النسبة المنويّة. تطبيق نسبة منوية في حالات يسيطة . و مقارنة حصص. و مقارنة حصص. و مقارنة حصص. و معليات في جدول . تمثيل معطيات بسيطة - اجراء تحويلات لوحدات الأطوال و المساحات و الحجوم المقبل متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات و جه ، حرف ، رأس) و حصف متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات المسطيلات المسطيلات المسطيلات عليا المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات عليا المستطيلات عليا المستطيلات و المستطيلات المنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و المستطيلات المنطرة المستطيلات المنطرة المستطيلات المستطيلات المستطيلات المستطيلات المستطيلات المستطيلات و المستطيلات المستطيلات المستطيلات المستطيلات المستطيلات و المستطيلات المصطلحات و المستطيلات المستطيل		3	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	J
العبارة الحرقية (اصطلاحات). انتاج عبارة حرفية بسيطة (أكتب بدلالة) أطبق قاعدة حرفية). اتمام مساواة من الشكل على على المحب و مدان مفروضان المحب الوضعية الانطلاقية المحبي الوضعية الانطلاقية المحبي العلاقية و التناسبية و انتظيم المعطيات عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس 2025 الى يوم الأحد 60 أفريل 2025 مل عطلة الربيع من يوم الخميس 10 مارس 2025 الى يوم الأحد 60 أفريل المجسمات التورف على جدول تناسبية و التسبية و النسب المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات التمرف على جدول تناسبية و لا تناسبية و لا تناسبية و لا تناسبية و لا تناسبية و التسبية المنوية. تطبيق نسبة منوية في حالات بسيطة . وأبيا تصميم الموركة المنوية المناسبية بطرق مختلفة (استعمل خواص الخطية، الرجوع إلى الوحدة، استعمل معامل التناسبية). و النسبة المنوية المنوية و تعنيات بسيطة . اجراء تحويلات لوحدات الأطوال و المساحات و الحجوم و المناسبية معطيات في جدول . تمثيل معطيات بمخططات بسيطة - وضعية تعلم الاماح الجزئي وصفعة تعلم الاماح الجزئي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) حجم متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات والمنعية الانطلاقية حساب عرف عيون المستطيلات والمنعية الانطلاقية الانطلاقية الانطلاقية و الرضعية تعلم الادماح على الانماح على الإنصاح المنطورة و المستطيلات والمستطيلات والمنعية الانطلاقية و الرضعية الانطلاقية و الرضعية تعلم الادماح على المضعية الانطلاقية الانطاحة و المنطيلات و المستطيلات و المحبة تعلم الادماح على الوضعية الانطلاقية الانطلاقية و المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة و المناسبة المناسبة و المناسبة المناسبة و المنا		4		
اتمام مساواة من الشكل 2 ه . حيث طو ه عدان مفروضان عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس 2025 الى يوم الأحد 60 أفريل 2025 طرح الوضعية الانطلاقية يتطلب علها عنيد خواص التناسبية و النسب المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات والتعرف على جدول تناسبية - التمييز بين جدول تناسبية و النسب المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات التعرف على جدول تناسبية بطرق مختلفة (أستعمل جواص الخطية، الرجوع إلى الوحدة، أستعمل معامل التناسبية). النسبة المنويّة، تطبيق نسبة منوية في حالات بسيطة . وانجاز تصميم لها المتعمل معامل التناسبية). ومن مقوازة على المقياس في وضعيات بسيطة - اجراء تحويلات لوحدات الأطوال و المساحات و الحجوم والمتعلم معطيات في جدول . تمثيل معطيات بمخططات بسيطة . وضعية تعلم الادماج الجزئي تمثيل متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه، حرف، رأس) حجم متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات و منعه حساب حجم متوازي المستطيلات على الادماج الوضعية الانطلاقية		1	-	
عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس 2025 الى يوم الأحد 06 افريل 2025 طرح الوضعية الانطلاقية يتطلب حلها تجنيد خواص التناسبية و انسب المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات وانجاز تصميم لها التّعرف على جدول تناسبية - التمييز بين جدول تناسبية و لا تناسبية و التسبية المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات التسبة المئوية. تطبيق نسبة مئوية في حالات بسيطة . السّعمال مفهوم المقياس في وضعيات بسيطة - اجراء تحويلات لوحدات الأطوال و المساحات و الحجوم أوراءة جداول و استخراج معلومات التظيم معطيات في جدول . تمثيل معطيات بمخططات بسيطة - وضعية تعلم الادماج الجزئي المستطيلات وصف متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) حجم متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات المنطيلات علم الادماج الوضعية الانطلاقية المستطيلات علم الادماج المنطرية علم الادماج الوضعية الانطلاقية المستطيلات علم الادماج المنطرية علم الادماج الوضعية الانطلاقية الانطلاقية علم الادماج الوضعية الانطلاقية المستطيلات علم الادماج الوضعية الانطلاقية المستطيلات علم الادماج الوضعية الانطلاقية الانطاقية الانطلاقية المتطيلات المنطور المستطيلات المنطور المستطيلات المنطرات ال	اتمام مساواة من الشكل $a+.=b$ ، $a+.=b$ ، حيث a و a عددان مفروضان	2	مارسر	
النّعرف على جدول تناسبيّة والنسب المنويّة و النسب المنويّة و النسب المنويّة و تقتيات تمثيل المجسمات النّعرف على جدول تناسبيّة و التمييز بين جدول تناسبيّة و لا تناسبية و لا تناسبية و لا تناسبية و لا تناسبية و النّسبة المنويّة. تطبيق نسبة مئوية في حالات بسيطة . مقارنة حصص. مقارنة حصص. مقارنة حصص. مقارنة جدول و استخراج معلومات تنظيم معطيات في جدول . تمثيل معطيات بمخططات بسيطة ـ وضعيّة تعلم الادماج الجزئي و مناسبة منوية و مناسبة و وصفية تعلم الادماج الجزئي المستطيلات و ا		3 4)	
النسبة المئوية. تطبيق نسبة مئوية في حالات بسيطة . مقارنة حصص. استعمال مفهوم المقياس في وضعيات بسيطة ـ اجراء تحويلات لوحدات الأطوال و المساحات و الحجوم قراءة جداول و استخراج معلومات تنظيم معطيات في جدول . تمثيل معطيات بمخططات بسيطة ـ وضعية تعلم الادماج الجزئي 7 ـ متوازي المستطيلات وصف متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات	طرح الوضعية الانطلاقية يتطلب حلها تجنيد خواص التناسبية والنسب المنوية و تقنيات تمثيل المجسمات وإنجاز تصميم لها التعرف على جدول تناسبية - التمييز بين جدول تناسبية و لا تناسبية	1	u 	
وصف متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات 1/ وضعية تعلم الادماج 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية		2	فريل	į
وصف متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات 1/ وضعية تعلم الادماج 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية	·	3	-	7
وصف متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب حجم متوازي المستطيلات 1/ وضعية تعلم الادماج 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية	قراءة جداول و استخراج معلومات	4	-	7
1/ وضعية تعلم الادماج 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية	7- متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) تمثيل متوازي المستطيلات (استعمال المصطلحات وجه ، حرف ، رأس) تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس. إنجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه حساب	1	9	17
9 101 09111 9 20 011 9 3 112 0 1/4		2	12.	
القويمية العويمية العويمية العالم القالم ال		3		

رمساش.ج