

التدرج السنوي لبناء التعلم

المصادر

الأسبوع

العدد

الصفحة

سبتمبر

المعالجة البيداغوجية لصعوبات التعلم

1- الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية والعمليات

طرح وضعية انطلاقية يتطلب حلها تجنيد اعداد طبيعية و عشرية و العمليات عليها واجراءات لانشاءات هندسية أولية و مألوفة

جمع وطرح وضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة ، الانتقال من كتابة عشرية إلى كتابة كسرية و العكس . الضرب في (القسمة على) 10 100 1000 0.1 0.01 0.001.

1

أكتوبر

مقارنة و ترتيب أعداد عشرية - ضرب جمع وطرح كسور عشرية - جمع و طرح و ضرب أعداد عشرية -

2

تحديد رتبة مقدار لنتيجة حساب - حل مشكل بالإستعانة بتمثيل مناسب

ادماج جزئي

3

2 - انشاءات هندسية أولية مألوفة / وحدات حساب الطول والمساحة

ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم). استقامية نقط. - الأوضاع النسبية لمستقيمين - رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة. - رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة - تعيين منتصف قطعة

4

لمثلثات الخاصة (تعريف، رسم). - الرباعيات الخاصة (مستطيل، معين، مربع)

الدائرة. تسميات تعاريف (الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل وخارج دائرة)

1

نوفمبر

مساحة ومحيط سطح مستوي باستعمال رصف بسيط / مقارنة المساحات في وضعيات بسيطة

مساحة ومحيط سطح مستوي (مستطيل / مربع / مثلث قائم / قرص)

2

1/ وضعية تعلم الادماج

2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية

3/ وضعية تقويمية (الفرض المحروس الأول)

4/ معالجة الوضعية التقويمية

3

3- الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية والعمليات (2)

طرح وضعية انطلاقية يتطلب حلها استعمال القسمة الإقليدية و القسمة العشرية

القسمة الاقليدية (تعيين حاصل القسمة و الباقي)

معرفة قواعد قابلية القسمة على 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 9 و استعمالها . وضعية تعلم الادماج الجزئي

4

اختبار الفصل الأول (وضعية تقويمية)

1

ديسمبر

عرض حال اختبار الفصل الأول (المعالجة)

2

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 الى الوحدة تصحيح الوضعية الانطلاقية

3

عطلة الشتاء من يوم الخميس 19 ديسمبر 2024 الى يوم الأحد 05 جانفي 2025

4

الفصل الثاني	جانفي	1	عطلة الشتاء من يوم الخميس 19 ديسمبر 2024 الى يوم الأحد 05 جانفي 2025
		2	4- الزوايا والتناظر المحوري طرح الوضعية الانطلاقية يتطلب حلها تجنيد خواص هندسية تتعلق بالمقطع مفهوم الزاوية (مصطلحات وترميز، تشفير). قياس زاوية (التعرف على الدرجة) رسم زاوية علم قياسها - تصنيف الزوايا - مقارنة زاويتين
		3	التعرف على الأشكال المتناظرة - تعيين ورسم محاور تناظر الأشكال المألوفة نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس.
		4	تعيين نظير كل من مستقيم، قطعة مستقيم، دائرة - التعرف على خواص التناظر (ضمنيا) التعرف على محور قطعة مستقيم وانشائه التعرف على منصف زاوية وانشائه
الفصل الثاني	فيفري	1	1/ وضعية تعلم الادماج 3/ وضعية تقويمية 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية 4/ معالجة الوضعية التقويمية
		2	5- الأعداد النسبية الكسور والحساب الحرفي 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 مستقيم مدرج أو اعطاء حصر لها -
		3	ادراج الأعداد النسبية في وضعيات متنوعة - قراءة أو تعيين فاصلة نقطة على مستقيم مدرج (المسافة إلى الصفر، العدان المتعاكسان). التعليم في المستوي - وضعية تعلم الادماج
		4	اختبارات الفصل الثاني (وضعية تقويمية)
مارس	مارس	1	عرض حال اختبار الفصل الثاني (المعالجة)
		2	العبارة الحرفية (اصطلاحات). انتاج عبارة حرفية بسيطة (أكتب بدلالة ...، أطبق قاعدة حرفية). اتمام مساواة من الشكل $a + \dots = b$ ، $a - \dots = b$ ، حيث a و b عدان مفروضان تصحيح الوضعية الانطلاقية
		3	عطلة الربيع من يوم الخميس 20 مارس 2025 الى يوم الأحد 06 أفريل 2025
		4	
الفصل الثالث	أفريل	1	6- التناسبية وتنظيم المعطيات طرح الوضعية الانطلاقية يتطلب حلها تجنيد خواص التناسبية والنسب المئوية و تقنيات تمثيل المجسمات وإنجاز تصميم لها التعرف على جدول تناسبية - التمييز بين جدول تناسبية و لا تناسبية إتمام جدول تناسبية بطرق مختلفة (أستعمل خواص الخطية، الرجوع إلى الوحدة، أستعمل معامل التناسبية). النسبة المئوية. تطبيق نسبة مئوية في حالات بسيطة .
		2	
		3	مقارنة حصص. استعمال مفهوم المقياس في وضعيات بسيطة - اجراء تحويلات لوحداث الأطوال و المساحات و الحجوم
		4	قراءة جداول و استخراج معلومات تنظيم معطيات في جدول . تمثيل معطيات بمخططات بسيطة - وضعية تعلم الادماج الجزئي
ماي	ماي	1	7- 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
		2	1/ وضعية تعلم الادماج 3/ وضعية تقويمية 2/ تصحيح الوضعية الانطلاقية 4/ معالجة الوضعية التقويمية
		3	اختبارات الفصل الثالث

