

الدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الثالثة متوسط

النوع	المحتوى	الوقت	الكلمات المفتاحية
الكتاب	الكتاب المدرسي	الكتاب المدرسي	الكتاب المدرسي
الكتاب	تقدير تشخيصي	تقدير تشخيصي	تقدير تشخيصي
الكتاب	حساب جداء عددين نسبين	حساب جداء عددين نسبين	حساب جداء عددين نسبين
الكتاب	حساب حاصل قسمة عددين نسبين	حساب حاصل قسمة عددين نسبين	حساب حاصل قسمة عددين نسبين
الكتاب	تعيين مقلوب عدد غير معروف	تعيين مقلوب عدد غير معروف	تعيين مقلوب عدد غير معروف
الكتاب	إدماج جزئي	إدماج جزئي	إدماج جزئي
الكتاب	قسمة كسررين	قسمة كسررين	قسمة كسررين
الكتاب	مقارنة كسررين	مقارنة كسررين	مقارنة كسررين
الكتاب	جمع و طرح كسررين	جمع و طرح كسررين	جمع و طرح كسررين
الكتاب	إدماج جزئي	إدماج جزئي	إدماج جزئي
الكتاب	التعرف على العدد الناطق	التعرف على العدد الناطق	التعرف على العدد الناطق
الكتاب	حساب جداء و حاصل قسمة عددين ناطقين	حساب جداء و حاصل قسمة عددين ناطقين	حساب جداء و حاصل قسمة عددين ناطقين
الكتاب	حساب مجموع و فرق عددين ناطقين	حساب مجموع و فرق عددين ناطقين	حساب مجموع و فرق عددين ناطقين
الكتاب	إدماج جزئي	إدماج جزئي	إدماج جزئي
الكتاب	حل وضعية الإنطلاق	حل وضعية الإنطلاق	حل وضعية الإنطلاق
الكتاب	تناول وضعيية تقويمية لموارد المقطع	تناول وضعيية تقويمية لموارد المقطع	تناول وضعيية تقويمية لموارد المقطع
الكتاب	معالجة بيداغوجية	معالجة بيداغوجية	معالجة بيداغوجية
الكتاب	معرفة حالات تقاييس المثلثات و إستعمالها في براهين بسيطة (1)	معرفة حالات تقاييس المثلثات و إستعمالها في براهين بسيطة (1)	الكتاب
الكتاب	معرفة حالات تقاييس المثلثات و إستعمالها في براهين بسيطة (2)	معرفة حالات تقاييس المثلثات و إستعمالها في براهين بسيطة (2)	
الكتاب	معرفة حالات تقاييس المثلثات و إستعمالها في براهين بسيطة (3)	معرفة حالات تقاييس المثلثات و إستعمالها في براهين بسيطة (3)	
الكتاب	إدماج جزئي	إدماج جزئي	
الكتاب	معرفة خواص مستقيم المنتصفين و استعمالها في براهين بسيطة	معرفة خواص مستقيم المنتصفين و استعمالها في براهين بسيطة	
الكتاب	إدماج جزئي	إدماج جزئي	
الكتاب	معرفة و إستعمال تناسبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمتوازبين و قاطعين غير متوازنين	معرفة و إستعمال تناسبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمتوازبين و قاطعين غير متوازنين	
الكتاب	إدماج جزئي	إدماج جزئي	
الكتاب	تعريف و إنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المحاور + الإرتفاعات)	تعريف و إنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المحاور + الإرتفاعات)	
الكتاب	تعريف و إنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المتوسطات + المنصفات)	تعريف و إنشاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المتوسطات + المنصفات)	
الكتاب	معرفة خواص المستقيمات (خاصية الإرتفاعات تقبل دون برهان) و استعمالها في وضعيات بسيطة	معرفة خواص المستقيمات (خاصية الإرتفاعات تقبل دون برهان) و استعمالها في وضعيات بسيطة	
الكتاب	إدماج جزئي	إدماج جزئي	
الكتاب	حل الوضعية الإنطلاقية	حل الوضعية الإنطلاقية	
الكتاب	تناول وضعيية تقويمية لموارد المقطع	تناول وضعيية تقويمية لموارد المقطع	
الكتاب	معالجة بيداغوجية	معالجة بيداغوجية	
اختبارات الفصل الأول			
الكتاب	تعيين القوة من الرتبة n للعدد 10	الكتاب	
الكتاب	معرفة و استعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10	الكتاب	
الكتاب	كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10	الكتاب	
الكتاب	تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري	الكتاب	
الكتاب	استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري و لإيجاد رتبة مقدار عدد	الكتاب	
الكتاب	حساب قوة عدد نسبي	الكتاب	
الكتاب	معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي و استعمالها في وضعيات بسيطة	الكتاب	
الكتاب	إجراء حساب يتضمن قوى	الكتاب	
عطلة الشتاء			
الكتاب	إدماج جزئي	الكتاب	
الكتاب	حل الوضعية الإنطلاقية	الكتاب	
الكتاب	تناول وضعيية تقويمية لموارد المقطع	الكتاب	
الكتاب	معالجة بيداغوجية	الكتاب	

	معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم و استعمالها .			
1	معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم و استعمالها			
2	معرفة خاصية فيتاغورس و استعمالها .			
1	إدماج جزئي			
1	معرفة بعد نقطة عن مستقيم و استعمالاته			
1	معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم و دائرة			
1	إنشاء مماس لدائرة في نقطة منها			
1	إدماج جزئي			
1	تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم			
1	تعين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية بمعرفة جيب التمام لها			
1	حساب زوايا أو أطوال بتوظيف جيب تمام زاوية			
1	إدماج جزئي			
1	حل الوضعية الإنطلاقية			
1	تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع			
1	معالجة بيداغوجية			
1	تبسيط عبارة جبرية			
1	حذف الأقواس			
2	نشر عبارات جبرية من الشكل $(a+b)(c+d)$ حيث a, b, c, d أعداد النسبة			
1	إدماج جزئي			
1	حساب قيمة عبارة حرفية			
1	معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات (أو المتبادرات) و العمليات و استعمالها في وضعيات بسيطة			
1	إدماج جزئي			
إختبارات الفصل الثاني				
1	حصر عدد موجب مكتوب في الشكل العشري باستعمال التدوير إلى رتبة معينة			
1	إدماج جزئي			
1	حل معادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد			
1	ترتيب مشكلات و حلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد			
1	إدماج جزئي			
1	حل الوضعية الإنطلاقية			
1	تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع			
1	معالجة بيداغوجية			
عطلة الربيع				
1	تعريف الإنتحاب إنطلاقاً من متوازي الأضلاع			
1	إنشاء صورة نقطة ، قطعة مستقيم ، نصف مستقيم ، مستقيم ، دائرة بانتحاب			
1	معرفة خواص الإنتحاب و توظيفها			
1	إدماج جزئي			
1	وصف الهرم و مخروط الدوران + تمثيل الهرم و مخروط الدوران			
1	إنجاز تصميم لهرم و مخروط الدوران + صنع هرم و مخروط الدوران أبعادهما معلومة			
1	حساب حجم كل من الهرم و مخروط الدوران			
1	إدماج جزئي			
1	حل الوضعية الإنطلاقية			
1	معالجة بيداغوجية			
1	التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني			
1	التعرف على الحركة المنتظمة			
1	توظيف التناسبية لاستعمال وحدات الزمن			
1	استعمال المساواة $d=vt$ في حسابات متعلقة ب المسافة المقطوعة و السرعة و الزمن			
1	تحويل وحدات قياس السرعة			
1	استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيه النسبة المئوية			
1	تجمیع معطیات إحصائية في فئات و تنظیمها في جدول			
1	حساب التكرارات و التكرارات النسبية			
1	تقديم سلسلة إحصائية في جدول و تمثيلها بمخطط أو بيان (الأشرطة ، المدرج التكراري)			
1	حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية			
1	إدماج جزئي			
1	حل الوضعية الإنطلاقية			
1	معالجة بيداغوجية			
الأستاذ () المدير () المفتش ()				

الجداول والدراز

المسار العادي + الممتاز

الإنتحاب + الهرم و مخروط الدوران

التناسبية + تنظيم المعطيات

فيفر

مارس

أפרيل

ماي