

مديرية التربية لولاية الشلف

مفتشية التربية و التعليم المتوسط لمادة الرياضيات

تدرج التعلمات السنوية لمستوى ثانية متوسط متوسط - السنة الدراسية 2025/2024 .

الزمن	المعالجة	الوضعية التقويمية	تصحيح الوضعية الإنطلاقة	وضعيات لتعلم الإدماج	وضعيات لتأسيس المعرف	الوضعية الإنطلاقة	الموارد المعرفية والمنهجية	نحو	جم	تف	قر
تقويم تشخيصي										01	
سا4	/	/	/	نشاط 1 ص 8 نشاط 2 ص 8 - 3 سا - /	الوحدة (1) : (سلسلة عمليات بدون أقواس) - 1 سا -	وضعية إنطلاقة	إجراء سلسلة عمليات بدون أقواس	02	أ.ع		1 العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية العمليات على الكسور
سا4	/	/	/	نشاط 3 ص 8 نشاط 4 ص 9 / 4 سا -	الوحدة (2) : (سلسلة عمليات بالأقواس)		استعمال الأقواس.	03	أ.ع		
سا4				نشاط 5 ص 9 النشاطين 7 و 8 ص 13 - 3 سا -	الوحدة (3) : (توزيع الضرب على الجمع و الطرح) -	/	معرفة خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع والطرح واستعمالها.	04	أ.ع		
سا4				ادماج جزئي - 1 سا - نشاط 1 ص 24 - 1 سا - - النشاطين 2 و 3 ص 24 - 2 سا -	الوحدة 4 : {القسمة العشرية 1 الوحدة 5 : (القسمة العشرية 2)		تعيين حاصل وبباقي القسمة الأقلية لعدد على عدد غير معروف. تعيين قيمة مقربة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل قسمة عدد عشرى على عدد عشري غير معروف . حصر حاصل القسمة	05			
عطلة الخريف										06	
سا4				- نشاط 4 ص 24 - نشاط 5 ص 25 - نشاط 6 ص 25 (1+1+1)	الوحدة 6 : (جمع وطرح كسرى) الوحدة 7 : (مقارنة كسرى) الوحدة 8 : (ضرب كسرى)		ضرب كسرى مقارنة كسرى لها نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر .. جمع أو طرح كسرى لها نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر.	07	أ.ع		أفضل الأول
سا4	معالجة المقاطع 1 سا -	تقويم المقاطع 1 سا -	حل وضعية الإنطلاق	ادماج جزئي 1 سا -				08	أ.ه		

4 سا					النشاطين 1 و 2 ص 104 برنامج لإنشاء - 2 سا - نشاط 3 ص 104 برنامج لإنشاء - 1 سا -	<u>الوحدة 9 :</u> (المستقيمات المتعامدة والمتوازية) <u>الوحدة 10 :</u> (محور قطعة مستقيم)	وضعية انطلاقية - 1 سا -	الاستعمال السليم للأدوات الهندسية (القوس، المسطرة، المدور) لإنشاء: - مستقيمات متوازية، مستقيمات متعامدة. - محور قطعة مستقيم، منصف زاوية.	09	أ.ه	<p>المقطع 2 : إنشاء أشكال هندسية بسيطة التناظر المركزي</p>
4 سا	/	/	/		نشاط 4 ص 105 برنامج لإنشاء - 1 سا - برنامح لإنشاء نشاط 5 ص 105 / - سا - النشاطين 6 و 7 ص 105 برنامح لإنشاء - 1 سا -	<u>الوحدة 11 :</u> (منصف زاوية) <u>الوحدة 12 :</u> (المثلثات الخاصة) <u>الوحدة 13 :</u> (الرباعيات و الدائرة)	/	محور قطعة مستقيم، منصف زاوية. - مثلثات خاصة. - مستطيل، مربع، معين، دائرة، قوس دائرة.	10	أ.ه	
4 سا					- نشاط 1 ص 120 سا - 1 . ادماج كلي فصلي - 2 سا -	<u>الوحدة 13 تابع :</u> 1 سا - <u>الوحدة 14 :</u> (التعرف على التناظر المركزي)		التعرف على شكل يقبل مركز تناظر.	11	أ.ه	
اختبارات الفصل الأول											
4 سا		/	/		النشاطين 2 و 3 ص . 120 ، و ص 121 . - 3 سا - نشاط مقترن - 1 سا -	<u>الوحدة 15 :</u> (إنشاء شكل أولي) برنامج إنشاء <u>الوحدة 16 :</u> (خواص التناظر المركزي)		إنشاء نظير شكل أولي. إنشاء نظير شكل بسيط. معرفة خواص التناظر المركزي و توظيفها.	13		
عطلة الشتاء											
4 سا					نشاط 4 ص 120 حل وضعية الإنطلاق - 1 سا -	<u>الوحدة 17 :</u> (مركز تناظر شكل)		معرفة خواص التناظر المركزي و توظيفها.	16	أ.ه	

الوحدة 18 : (المسقى المدرج) ١ - سا.	طريق وضعية الانطلاق ١ - سا.	قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج.	17	أ.ع				
الوحدة 19 : (مقارنة و ترتيب أعداد نسبية) ١ - سا.		قارنة عددين نسبيين ..ترتيب أعداد نسبية تصاعدياً أو تنازلياً.	18	أ.ع				
الوحدة 20 : (التعليم في المستوى) ١ - سا.		قراءة إحداثي نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحداثيتين معلومتين في مستوى منسوب إلى معلم متعمد ومتجانس جمع وطرح عددين نسبيين.						
الوحدة 21 : (جمع وطرح عددين نسبيين) ٢ - سا.								
الوحدة 22 : (المجموع الجبري) ١ - سا.		حساب مجموع جبري. حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج.	19	أ.ع				
الوحدة 23 : (المسافة بين نقطتين) ١ - سا.								
الوحدة 24 : (الزوايا 01) ٢ - سا.	طريق وضعية الانطلاق ١ - سا.	معرفة التعابير: زاويتان متجاورتان، متكاملتان، ..متقابلتان بالرأس، متبادلتان داخلية، متماماتان وتوظيفها بشكل سليم في وضعيات مناسبة	20	أ.هـ				
الوحدة 25 : (الزوايا 02) ٣ - سا.								
الوحدة 26 : (مجموع زوايا مثلث) ١ - سا.		معرفة مجموع أقياس زوايا مثلث وتوظيفها في وضعية معطاة.	22	أ.هـ				
الوحدة 27 : (متوازي الأضلاع) ١ - سا.								
الوحدة 28 : (متوازيات الأضلاع الخاصة) ٢ - سا.		معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها. معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل، المربع، المعين) وتوظيفها						

الفصل الثاني

المقطع 4 :
الزوايا و
متوازي

										الأضلاع
س4		تقويم المقطع 4 - 1 سا .	حل وضعية الإنطلاق	نشاط 4 ص 168 - 1 سا .	الوحدة 29 : (مساحة متوازي الأضلاع)			حساب مساحة متوازي الأضلاع.	23	أ.ه
س4	معالجة المقطع 4 - 1 سا .			إدماج كلي فصلي - 2 سا -	1	وضعية الإنطلاق - 1 سا .		.	24	أ.ع
إختبارات الفصل الثاني										25
س4				النشاطين 1 و 2 ص 56 - 2 سا .	الوحدة 30 : (العبارة الحرافية) الوحدة 31 : (المعادلات من الدرجة الأولى)			تطبيق قاعدة حرفية في وضعية بسيطة إنتاج عبارة حرافية بسيطة إنتمام مساواة من الشكل. حيث $A \times . = B$ و $A - . = B$ و $A + . = B$ عددان مفروضان حل المعادلات من الشكل: حيث $A \div . = B$ عددان عشريان معلومان في وضعيات بسيطة	26	أ.ع
عطلة الربيع										27 و 28
س4	/	تقويم المقطع 5 - 1 سا .	حل وضعية الإنطلاق	نشاط 3 ص 57 - 1 سا .	الوحدة 31 : (اختبار صحة مساواة أو			اختبار صحة مساواة أو متباعدة تتضمن عدداً مجهولاً .	29	أ.ع

			- 1 سا -	ادماج كلي - 1 سا -	متباينة)						
سا4	معالجة المقطع 5 - 1 سا -			نشاط 3 ص 152 - 1 سا - نشاط 5 ص 152 - 1 سا -	الوحدة 32 : (إنشاء مثلث) الوحدة 33 : (مساحة مثلث)	طرح وضعيّة الإنطلاق - 1 سا -	. إنشاء مثلث بمعرفة: طول ضلع والزاوietين المجاورتين له. طولي ضلعين والزاوية المحصورة بينهما. أطوال الأضلع الثلاثة. حساب مساحة مثلث.	30	أ.هـ	الفصل الثالث المقطع 6: المثلث و الدائرة	
سا 4				نشاط 4 ص 152 - 2 سا - نشاط 6 ص 152 - 1 سا - ادماج كلي - 1 سا -	الوحدة 34 : (الدائرة المحيطة بمثلث) الوحدة 35 : (مساحة القرص)		. إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث حساب مساحة قرص نصف قطره معروف.	31	أ.هـ		
سا 4	تقويم المقطع 7 - 1 سا -	حل الوضعية الإنطلاقية - 1 سا -		نشاط 1 ص 72 - 1 سا -	الوحدة 36 : (جدول التناسبية)	طرح وضعيّة الإنطلاق - 1 سا -	. التعرف على وضعية تناسبية من جدول أعداد. إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية.	32	ت.م	المقطع 7 : التناسبية وتنظيم المعطيات	
سا 4				نشاط 2 ص 72 - 1 سا - نشاط 3 ص 73 - 1 سا - نشاط 4 ص 73 - 2 سا -	الوحدة 37 : (الرابع المناسب) الوحدة 38 : (النسبة المئوية) الوحدة 39 : (المقياس)		. تحديد الرابع المناسب. حساب نسبة مئوية وتوظيفها. حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله تحويل وحدات القياس(أطوال ومساحات وحجوم)	33	ت.م		
سا4	/			نشاط 2 ص 88 - 1 سا - نشاط 3 ص 89 - 1 سا - نشاط 3 ص 89 - 2 سا -	الوحدة 40 : (قراءة معطيات احصائية) الوحدة 41 : (فهم معطيات احصائية) الوحدة 42 : (تمثيل معطيات احصائية)		. تمثيل معطيات احصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائيرية أو نصف دائيرية فهم معطيات احصائية وتفسيرها قراءة معطيات احصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات).	34	ت.م		

س4	處理及切片 6 - 1 سا -	/	/	Activity 1 ص 89 - 2 سا -	الوحدة 43 : (التكارات ، التكرارات النسبية)	طرح الوضعية الإنطلاقية - 1 سا -	تنظيم سلسل إحصائية في شكل فنات. ..حساب التكرارات والتكرارات النسبية.	35	ت.م	المقطع 8 : الموشور القائم أسطوانة الدوران .
س4				النشاطين 4 و 6 ص 184 - 1 سا - النشاطين 5 و 7 ص 184 - 2 سا - إدماج كل 1 سا -	الوحدة 44 : (الموشور والأسطوانة) الوحدة 45 : (المساحة الجانبية والحجم)		وصف و تمثيل و تصميم و صنع موشور قائم و أسطوانة الدوران بابعد معلومة . حساب المساحة الجانبية لموشور قائم و لأسطوانة الدوران و حساب حجمها .	36	أ.هـ	
إختبارات الفصل الثالث									37	

المفتش:

المدير:

الأستاذ(ة):