

%	القدرات المنتظرة	المجال	
		الفرعي	الرئيسي
20	111 - كتابة تعبير مكون من سلسلة من العمليات 211 - التعرف على العلاقتين $k(a+b) = ka + kb$ و $k(a-b) = ka - kb$ واستعمالها في الاتجاهين	العمليات على الأعداد العشرية الموجبة	الجبر
	121 - الكتابة الكسرية: التعبير عن عدد بكتابات كسرية مختلفة ؛ 221 - الجمع : جعل المقام العشري عددا صحيحا ، 321 - مقارنة و جمع و فرق كسور ؛ 421 - ضرب عددين كسريين ؛	الأعداد الكسرية	
35	131 - ترتيب أعداد عشرية (تناقصيا أو تزايديا) 231 - تدريج المستقيم ؛	الترتيب	الأعداد العشرية النسبية
	141 - جمع الأعداد العشرية النسبية 241 - تحويل فرق إلى مجموع ؛ 341 - حساب جداء عدة أعداد عشرية نسبية 441 - حساب خارج عددين عشريين نسبيين ؛ 541 - استعمال الأقواس من خلال أنشطة عددية 641 - تعميل مجاميع جبرية بسيطة ؛	العمليات	
	741 - التعرف على الكتابة $\frac{a}{b}$ 841 - حساب قيم مقربة لخارج عددين عشريين نسبيين وتأثيره؛ 941 - حساب مجاميع جبرية ؛		
	151 - التعرف على قوة عدد 251 - استعمال خصائص القوى ذات الأساس 10	القوى	

15	112 - إنشاء بعض الأشكال الهندسية المعتادة (المستطيل ، المثلث، المعين ،...) 212 - قياس و مقارنة أطوال و محيطات و مساحات و زوايا بعض الأشكال الهندسية في المستوى ؛ 312 - إنشاء مستقيم عمودي على مستقيم 412 - إنشاء المستقيم العمودي على مستقيم و مار من نقطة معلومة	المفاهيم الأساسية	الهندسة
30	122 - استعمال مجموع زوايا مثلث في وضعيات مختلفة و تطبيقه على مثلثات خاصة (مثلث متساوي الساقين ، مثلث متساوي الأضلاع ، مثلث قائم الزاوية) ؛ 222 - إنشاء مثلث أطوال أضلاعه معلومة 322 - التعرف على المتفاوتة المثلثية و استعمالها ؛	الزوايا المثلث	
	132 - إنشاء ارتفاعات مثلث ؛ 232 - تحديد مركز تعامد مثلث ؛ 332 - التعرف على واسط قطعة 432 - التعرف على الخاصية المميزة لواسط قطعة و استعمالها ؛ 532 - إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث ؛ 632 - إنشاء منصفات زوايا مثلث 732 - التعرف على الخاصية المميزة لمنصف زاوية ؛ 832 - إنشاء الدائرة المحاطة .	المستقيمات الهامة في المثلث	

نسبة الأهمية	المستوى المهاري	
60 %	تطبيق مباشر للمعارف (تعريف ، خاصية ، مبرهنة ، صيغة ، قاعدة...).	المستوى الأول
30%	استحضار وتطبيق لمعارف غير معلنة (تعريف ، مبرهنة ، صيغة ، قاعدة ، تقنية ، خوارزمية...) في وضعيات مألوفة.	المستوى الثاني
10%	استحضار وتطبيق وتوليف معارف في وضعيات غير مألوفة من داخل الرياضيات أو من خارجها.	المستوى الثالث