

المخطط السنوي للتعليمات للسنة الثالثة □ توسط

الفصل	عدد الساعات	المقطع	الأشـطة العددية	الأشـطة الهندسية
			الموارد المعرفية والمنهجية	الموارد المعرفية والمنهجية
الفصل الأول	17 سا	العمليات على الكسور - الأعداد النسبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعيين □ قلوب عدد غير □ عدوم.</li> <li>• قسمة كسرين.</li> <li>• قسمة كسرين.</li> <li>• جمع وطرح كسرين.</li> <li>• حساب جداء عددين □ سببين.</li> <li>• حساب حاصل قسمة عددين □ سببين.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عرفة حالات تقايس المثلثات واستعمالها في براهين بسيطة.</li> </ul>
	17 سا	العمليات على الأعداد الناطقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعرف على العدد الناطق.</li> <li>• حساب □ جموع وفرق وجداء وحاصل قسمة عددين □ اطقين.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عرفة خواص □ ستقيم المنتصفين واستعمالها في براهين بسيطة.</li> <li>• عرفة واستعمال تناسبية الأطوال لأضلاع المثلثين المعينين بمستقيمين □ توازيين يقطعهما قاطعا □ غير □ توازيين.</li> </ul>
	19 سا	القوى ذات أسس □ سببية صحيحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعيين القوة □ ن الرتبة <math>n</math> للعدد 10.</li> <li>• عرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10.</li> <li>• كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10.</li> <li>• تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري.</li> <li>• استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري وإيجاد رتبة □ قدار عدد.</li> <li>• حساب قوة عدد □ سبي.</li> <li>• عرفة قواعد الحساب على قوة عدد □ سبي واستعمالها في وضعيات بسيطة.</li> <li>• إجراء حساب يتضمن قوى.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف □ شاء المستقيمات الخاصة في المثلث (المحاور، الارتفاعات، المتوسطات، المنصفات).</li> <li>• عرفة خواص هذه المستقيمات (خاصية الارتفاعات تقبل دو □ برها □) واستعمالها في وضعيات بسيطة.</li> </ul>
			<p>وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - عالجة بيداغوجية</p> <p>وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - عالجة بيداغوجية</p>	<p>وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - عالجة بيداغوجية</p> <p>وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - عالجة بيداغوجية</p>
			اختبارات الفصل الأول	اختبارات الفصل الأول
الفصل الثاني	17 سا	الحساب العشري القائم والمثلث القائمة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تبسيط عبارة جبرية.</li> <li>• شر عبارات جبرية □ ن الشكل:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم واستعمالها.</li> </ul>

الفرص	19 سا	التناسبية المثلث القائم والدائرة - جيب تمام زاوية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حساب قيمة عبارة حرفية.</li> <li>• أعداد سببية <math>(a+b)(c+d)</math> حيث <math>a</math> و <math>b</math> و <math>c</math> و <math>d</math></li> <li>• معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها.</li> <li>• معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها.</li> </ul>
			وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية
			وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية
			وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية
الفرص	16 سا	المساويات - المتباينات - المعادلات الإسحاب	التعرف على وضعيات تناسبية في تمثيل بياني. التعرف على الحركة المنتظمة. توظيف التناسبية لاستعمال وحدات الزمن. استعمال المساواة $d = v \times t$ في حسابات تتعلق بالمسافة المقطوعة والسرعة والزمن. تحويل وحدات قياس السرعة. استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيه النسبة المئوية.
			تعرف الخواص المتعلقة بالمساويات (أو المتباينات) والعمليات واستعمالها في وضعيات بسيطة. قراءة عددين طبيعيين. حصر عدد وجب كتوب في الشكل العشري باستعمال التدوير إلى رتبة معينة. تريبض أشكال وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات جهول واحد.
			تعريف الإسحاب إطلاقاً ن توازي الأضلاع. إ شاء صورة: قطعة، قطعة، مستقيم، صف المستقيم، مستقيم، دائرة بإسحاب. معرفة خواص الإسحاب وتوظيفها
			وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية
الفرص	16 سا	تنظيم عطيات الهرم وخروط الدور	تجميع عطيات إحصائية في فئات وتنظيمها في جدول. حساب تكرارات. تقديم سلسلة إحصائية في جدول وتمثيلها بمخطط أو بياني (الأشرطة، المدرج التكراري). حساب تكرارات سببية. حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية. استعمال المجدولات في استغلال عطيات إحصائية.
			وصف هرم وخروط الدور. تمثيل الهرم وخروط الدور. إجاز تصميم لهرم ولمخروط الدور أبعادهما علوية. صنع هرم وخروط الدور أبعادهما علوية. حساب حجم كل من الهرم وخروط الدور.
			وضعيات الإدماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية
			اختبارات الفصل الثالث