

المكتسبات القبلية: - الأعداد الصحيحة والعشرية والكسرية. - المضاعفات و القواسم.  
- ترتيب الأعداد الكسرية. - العمليات على الأعداد الكسرية.

مقطع	الهدف التعلّمي	أنشطة وممارسات	محتوى الدرس	تقويم
1	- التعرف على الكتابة الكسرية. - كتابة عدد عشري على شكل كسر.	- نشاط تذكيري . - نشاط 1 ص: 18	<p><u>1- الكتابة الكسرية:</u></p> <p><b>تعريف 1:</b></p> <p>إذا كان <math>a</math> و <math>b</math> عددين طبيعيين بحيث <math>0 \neq b</math> فإن خارج <math>a</math> على <math>b</math> هو العدد <math>c</math> بحيث <math>a = b \times c</math>.</p> <p>يرمز لهذا الخارج بالرمز: <math>\frac{a}{b}</math> <math>a</math> يسمى البسط و <math>b</math> يسمى المقام.</p> <p><u>2- تساوي عددين كسريين:</u></p> <p><b>خاصية 1:</b></p> <p>إذا ضربنا بسط ومقام عدد كسري في عدد عشري غير منعدم, حصلنا على نفس العدد الكسري. أي إذا كان <math>\frac{a}{b}</math> عددا كسريا و <math>k</math> عددا عشريا غير منعدم فإن:</p> $\frac{a \times k}{b \times k} = \frac{a}{b}$	- تمرين 1 ص: 23

مقطع	الهدف التعلّمي	أنشطة وممارسات	محتوى الدرس	تقويم
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حساب مجموع كسور مقاماتها متساوية أو مضاعفة .</li> <li>- حساب فرق كسور مقاماتها متساوية أو مضاعفة .</li> </ul>	- نشاط 2 ص: 19	<p><u>(4) - مجموع وفرق عددين كسريين :</u> <u>قاعدة 2:</u></p> <p>لحساب مجموع (أو فرق) عددين كسريين لهما نفس المقام , نحسب مجموع (أو فرق) بسطيهما مع الإحتفاظ بالمقام المشترك.</p> <p><u>قاعدة 3:</u></p> <p>لحساب مجموع (أو فرق) عددين كسريين مقام أحدهما مضاعف لمقام الآخر , نقوم بتوحيد مقاميهما ثم نحسب مجموعهما (أو فرجهما) حسب القاعدة 2 السابقة.</p>	- تمرين 9 ص: 24
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حساب جداء عددين كسريين</li> <li>- جعل المقام العشري عددا صحيحا.</li> <li>- التأطير العشري لعدد كسري.</li> </ul>	- نشاط 4 ص: 19	<p><u>(5) - جداء وخارج عددين كسريين :</u> <u>تعريف 2:</u></p> <p>جداء عددين كسريين هو العدد الكسري الذي مقامه هو جداء المقامين وبسطه هو جداء البسطين.</p> $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$ <p><u>تعريف 3:</u></p> <p>خارج عددين كسريين <math>\frac{a}{b}</math> و <math>\frac{c}{d}</math> هو جداء الأول في مقلوب الثاني</p> $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c} = \frac{a \times d}{b \times c}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تمرين 10 ص: 24</li> <li>- تمرين 11 ص: 24</li> </ul>

مقطع	الهدف التعلّمي	أنشطة وممارسات	محتوى الدرس	تقويم
1	- مقارنة كسور مقاماتها متساوية أو مضاعفة .	- نشاط 1 ص: 18	<p><b>خاصية 2:</b></p> <p>إذا قسمنا بسط ومقام عدد كسري <math>\frac{a}{b}</math> على نفس العدد العشري الغير المنعدم, حصلنا على نفس العدد الكسري</p> $\frac{a:k}{b:k} = \frac{a}{b}$ <p>(3) - مقارنة وترتيب الأعداد الكسرية :</p> <p><b>خاصية 3:</b></p> <p>إذا كان لعددتين كسريين نفس المقام فإن أكبرهما هو الذي له أكبر بسط.</p> <p><b>قاعدة 1:</b></p> <p>لمقارنة عددين كسريين مقام أحدهما مضاعف لمقام العدد الآخر, نقوم بتوحيد مقامي الكسرين ثم نطبق الخاصية 3.</p> <p><b>خاصية 4:</b></p> <p>إذا كان لعددتين كسريين نفس البسط فإن أكبرهما هو الذي له أصغر مقام.</p>	- تمرين 12 ص: 24