

**كفاية المادة :** حلّ وضعيات مشكل دالة إنماء للاستدلال الرياضي  
**مكونات الكفاية:** حلّ وضعيات مشكل دالة بالتصرّف الأعداد الكسرية

**الهدف المميز**  
 \* إنجاز عمليات الجمع و الطرح في مجموعة الأعداد الكسرية

**المحتوى:** تفكيك عدد كسري إلى مجموع عددين كسريين مع إبراز الجزء الصحيح للعدد الكسري  
**هدف الحصّة :** أن يتمكن الأطفال آخر الحصّة من تفكيك  $2/3$  أعداد كسرية إلى مجموع عددين كسريين مع إبراز الجزء الصحيح للعدد الكسري

| المحتوى و التمشي البيداغوجي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | التهيئة و المراجعة                                                           |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| و بنفس التمشي نعمل مع بقية الأعداد الكسرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 | ( 1 * نصف ساعة = ..... دق<br>* ربع ساعة = ..... دق<br>* ربع قنطار = ..... كغ |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
| <p>( 1 دعوة الاطفال إلى التفكيك الحر</p> <table><tr><td>الفريق 3</td><td>الفريق 2</td><td>الفريق 1</td></tr><tr><td><math>\frac{28}{9}</math> / <math>\frac{36}{8}</math></td><td><math>\frac{43}{5}</math> / <math>\frac{20}{3}</math></td><td><math>\frac{14}{6}</math> / <math>\frac{29}{4}</math></td></tr></table> <p>( 2 دعوة الاطفال إلى التفكيك الموجه بحيث يحصل على عدد صحيح مع عدد كسري</p> |                                 | الفريق 3                                                                     | الفريق 2       | الفريق 1       | $\frac{28}{9}$ / $\frac{36}{8}$ | $\frac{43}{5}$ / $\frac{20}{3}$ | $\frac{14}{6}$ / $\frac{29}{4}$ | ( 2 $\frac{15}{12} - \frac{4}{12} = \frac{11}{12}$<br>$\frac{36}{60} + \frac{10}{60} = \frac{46}{60}$<br>$\frac{20}{48} + \frac{35}{48} = \frac{55}{48}$                                                                                                                                                               |                                       |   |                                |                               |                                |
| الفريق 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الفريق 2                        | الفريق 1                                                                     |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
| $\frac{28}{9}$ / $\frac{36}{8}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\frac{43}{5}$ / $\frac{20}{3}$ | $\frac{14}{6}$ / $\frac{29}{4}$                                              |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
| <p>التقييم :</p> <p>أفكك كل عدد كسري إلى مجموع عددين كسريين أحدهما عدد صحيح</p> <table><tr><td><math>\frac{20}{9}</math></td><td><math>\frac{25}{6}</math></td><td><math>\frac{37}{7}</math></td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr></table>                                                                                                                                                 |                                 | $\frac{20}{9}$                                                               | $\frac{25}{6}$ | $\frac{37}{7}$ | /                               | /                               | /                               | اشترى 3 حرفاء كميات الخبز التالية :<br><table><tr><td rowspan="3">أحسب عدد الخبزات التي اشتراها كل حريف</td><td rowspan="3">{</td><td>الحريف الأول : <math>\frac{15}{11}</math></td></tr><tr><td>الحريف الثاني : <math>\frac{4}{2}</math></td></tr><tr><td>الحريف الثالث : <math>\frac{25}{8}</math></td></tr></table> | أحسب عدد الخبزات التي اشتراها كل حريف | { | الحريف الأول : $\frac{15}{11}$ | الحريف الثاني : $\frac{4}{2}$ | الحريف الثالث : $\frac{25}{8}$ |
| $\frac{20}{9}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | $\frac{25}{6}$                  | $\frac{37}{7}$                                                               |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /                               | /                                                                            |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
| أحسب عدد الخبزات التي اشتراها كل حريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | {                               | الحريف الأول : $\frac{15}{11}$                                               |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | الحريف الثاني : $\frac{4}{2}$                                                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | الحريف الثالث : $\frac{25}{8}$                                               |                |                |                                 |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |   |                                |                               |                                |