

طرح درس = اعداد اعشاری

اهداف کلی = آموزش مفهوم اعداد اعشاری

اهداف جزئی =

- مفهوم اعداد اعشاری را درک کند
- با کاربرد مفهوم اعداد اعشاری در زندگی آشنا شود
- با تبدیل اعشار به کسر و برعکس آشنا شود

اهداف رفتاری =

- مفهوم جمع اعداد اعشاری را بیان کند (دانش)
- مفهوم تفریق اعداد اعشاری را بیان کند (دانش)
- در یادگیری و حل مسئله علاقه نشان دهد (نگرش)
- در فعالیت گروهی شرکت کند (مهارت)

وسایل مورد نیاز = کتاب - تابلو

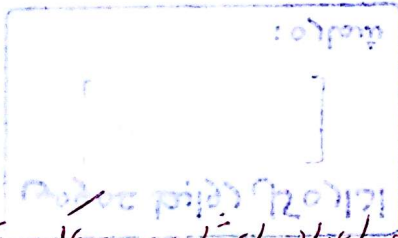
روش تدریس = پرسش و پاسخ - تفحص گروهی

انتظارات =

- مفهوم اعداد اعشاری و دهیم را درک کرده می تواند کسر را به اعداد اعشاری و برعکس تبدیل کند
- می تواند اعداد اعشار را روی محور نشان دهد
- می تواند اعداد اعشار را روی شکل نشان دهد
- می توان جمع و تفریق اعداد اعشار را روی شکل و محور نشان دهد
- می توان اعداد اعشاری را روی شکل مقایسه کند

فعالیت =

- شرکت در فعالیت های کلاس
- انجام تکالیف ارائه شده در کلاس و کتاب



روی یک خط محور اعداد کسر  $\frac{7}{10}$  و  $\frac{4}{10}$  را نشان دهید. اعداد  $\frac{7}{10}$  و  $\frac{4}{10}$  را روی محور جمع کنید  
عدد  $3\frac{2}{10}$  را چگونه روی محور نشان دهید. مفهوم واحد کامل، کسر، عدد مخلوط و محور دوره  
و ارزشیابی شود

تدریس =

از بیم نهایی رسید مفهوم اعشار چیست و کجا شنیده اند؟ کلمه اعشار کلمه عربی است به معنای دهم، حالا  
من خواهیم کسر و مخلوط هایی که رسم کردید را به صورت اعشار نشان دهیم که به ممیز یا جداکننده  
نیاز داریم.  $3 \rightarrow 3\frac{2}{10}$  خط ممیز یا خط اعشار نامیده می شود.

حالا به خط کسری خود نگاه کنید. هر سانی متر روی خط کسری چند قسمت یا چند میلی متر است؟ در سمت  
هر قسمت چه کبری است  $\frac{1}{10}$  چون سه تا قسمت جلوتر هستیم سه تا  $\frac{1}{10}$  می شود  $\frac{3}{10} \leftarrow 3$   
دانش آموزان را گروه بندی کنید یک گروه یک کسر ساده با مخرج ۱۰ مثال بزنند گروه بعدی آن را به  
صورت اعشار خطی تبدیل کنید و تبدیل برعکس آن یعنی اعشار به کسر نیز تاکید گردد.

در گام بعدی تبدیل اعشار به مخلوط یا مخلوط به اعشار مدنظر است که سیر و آموزش کسر ساده، مفهوم  
واحد کامل (قسمت کامل) و رقم بعد از ممیز به عنوان صورت کسر مدنظر است را با چند آزمون پای تابلو بررسی  
کنند. یک گروه از دانش آموزان پای تابلو یک شکل را به ده قسمت تقسیم کنند و کسر و مخلوط های مختلف را نشان  
دهند. یک گروه از دانش آموزان پای تابلو یک محور را که به واحد های ده قسمتی تقسیم کنند کسر و مخلوط های  
مختلف را نشان دهند.

من توان در ادامه اعداد اعشاری را از روی شکل و محور با هم مقایسه کرده و بعد به مفهوم ارزش قسمت  
صحیح قبل از اعشار در مقایسه تاکید کنید.  
در آخر با این روش جمع اعداد اعشاری را از روی شکل و محور مورد بررسی قرار داده و با چند آزمون گروهی بر آن  
تاکید کنید.