

KESİRLERİ GENİŞLETMEK

Bir kesrin pay ve paydasının aynı sayma sayısı ile çarpılmasına kesri genişletme denir.

NOT: GENİŞLETİLEN KESRİN DEĞERİ DEĞİŞMEZ.

A. Aşağıdaki kesirleri örneğe uygun olarak genişletin.

| | |
|---|---|
| <p>Örn: $\frac{2}{5}$ kesrini 3 ile genişletilmiş hali;</p> $\frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15} \text{ 'dır.}$ | <p>$\frac{5}{7}$ kesrini 4 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| <p>$\frac{1}{6}$ kesrini 5 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | <p>$\frac{6}{7}$ kesrini 2 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| <p>$\frac{3}{5}$ kesrini 8 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | <p>$\frac{6}{9}$ kesrini 2 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| <p>$\frac{3}{8}$ kesrini 6 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | <p>$\frac{6}{7}$ kesrini 7 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |

| | |
|--|---|
| <p>$\frac{1}{2}$ kesrini 9 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | <p>$\frac{3}{4}$ kesrini 5 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| <p>$\frac{5}{6}$ kesrini 4 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | <p>$\frac{8}{10}$ kesrini 5 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |
| <p>$\frac{7}{12}$ kesrini 3 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ | <p>$\frac{10}{11}$ kesrini 4 ile genişletin.</p> $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ |

SUDOKU

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | | 2 | 5 | 4 |
| 2 | 5 | | | 3 | 1 |
| 5 | | | | 4 | |
| | 4 | | | | 5 |
| 4 | 6 | | | 1 | 3 |
| 3 | 1 | 5 | | 6 | 2 |

KESİRLERİ SADELEŞTİRMEK

Bir kesrin pay ve paydasını aynı sayma sayısı ile bölmeye sadeleştirme denir.



NOT: SADELEŞTİRİLEN KESRİN DEĞERİ DEĞİŞMEZ.

B. Aşağıdaki kesirleri örneğe uygun olarak sadeleştiriniz.

| | |
|---|---|
| <p>Örn: $\frac{4}{10}$ kesrini 2 ile sadeleştirelim.</p> $\frac{4:2}{10:2} = \frac{2}{5} \text{ olur.}$ | <p>$\frac{8}{12}$ kesrini 4 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ |
| <p>$\frac{12}{18}$ kesrini 6 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ | <p>$\frac{4}{8}$ kesrini 1 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ |
| <p>$\frac{12}{16}$ kesrini 4 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ | <p>$\frac{8}{10}$ kesrini 2 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ |
| <p>$\frac{15}{20}$ kesrini 5 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ | <p>$\frac{12}{30}$ kesrini 6 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ |

| | |
|---|---|
| <p>$\frac{18}{27}$ kesrini 9 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ | <p>$\frac{16}{24}$ kesrini 4 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ |
| <p>$\frac{24}{42}$ kesrini 6 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ | <p>$\frac{9}{15}$ kesrini 3 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ |
| <p>$\frac{4}{6}$ kesrini 2 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ | <p>$\frac{21}{35}$ kesrini 7 ile sadeleştiriniz.</p> $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ |

3 ÜN KATLARINI BUL TOPU YAKALA

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
|  | | | 3 | 6 | 9 | 12 | 27 | 30 | |
| | | | 102 | 99 | 96 | 15 | 24 | 33 | 36 |
| | | | 105 | 108 | 93 | 18 | 21 | 42 | 39 |
| 171 | 168 | 117 | 114 | 111 | 90 | 63 | 60 | 45 | 48 |
| 174 | 165 | 120 | 123 | 126 | 87 | 66 | 57 | 54 | 51 |
| 177 | 162 | 159 | 156 | 129 | 84 | 69 | 72 | 285 | 288 |
| 180 | 189 | 192 | 153 | 132 | 81 | 78 | 75 | 282 | 291 |
| 183 | 186 | 195 | 150 | 135 | 264 | 267 | 276 | 279 | 294 |
| 210 | 207 | 198 | 147 | 138 | 261 | 270 | 273 | 300 | 297 |
| 213 | 204 | 201 | 144 | 141 | 258 | 255 |  | | |
| 216 | 219 | 228 | 231 | 240 | 243 | 252 | | | |
| | 222 | 225 | 234 | 237 | 246 | 249 | | | |