

المجال: أنشطة عددية

الباب: العمليات على الكسور

الوحدة: تطبيقات

المستوى: الثانية متوسطة

الدعائم: الكتاب المدرسي، المنهاج

الوسائل: كراس الأنشطة، السبورة

آلة حاسبة

الكفاءة القاعدية: تطبيق القواعد الجديدة في الحساب

بمختلف أشكاله

الأستاذ: معلول محمد الطاهر

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
تطبيقات وإعادة استثمار	توظيف المعارف في وضعيات متنوعة	<p><b>حل تمرين 48 ص 40</b></p> $558 \times 0.87 < n < 658 \times 0.88$ $572.46 < n < 579.04$ <p>أي الأعداد الطبيعية هي: 573، 574، 575، 576، 577، 578، 579</p> <p><b>حل تمرين 49 ص 40</b></p> $7.5 \times 2.357 < a < 7.5 \times 2.358$ $17.677 < a < 17.685$ <p>القيم الممكنة للمقسوم هي: 17.678، 17.679، 17.680، 17.681، 17.682، 17.683، 17.684</p> <p><b>حل تمرين 51 ص 40</b></p> <p>(1) <math>\frac{9+7-3}{12} = \frac{3}{12}</math> ،</p> <p>(2) <math>6 - \frac{35}{12} = \frac{72-35}{12} = \frac{37}{12}</math></p> <p>(3) <math>\frac{21}{32} + \frac{4}{32} = \frac{25}{32}</math></p> <p>(4) <math>\frac{35}{24} - \frac{15}{24} = \frac{20}{24} = \frac{5}{6}</math></p> <p>(5) <math>\frac{14}{27} + \frac{4}{54} = \frac{14}{27} + \frac{2}{27} = \frac{16}{27}</math></p> <p>(6) <math>\frac{35}{32} + \frac{33}{96} = \frac{35-11}{32} = \frac{24}{32} = \frac{3}{4}</math></p> <p>(7) <math>\frac{3}{4} + \frac{35}{12} - \frac{2}{3} = \frac{9+35-8}{12} = \frac{36}{12} = 3</math></p> <p>(8) <math>\frac{17}{32} - \frac{15}{32} = \frac{2}{32} = \frac{1}{16}</math></p> <p><b>حل تمرين 52 ص 40</b></p> <p>(1) <math>(\frac{3+7}{4}) \times \frac{5}{8} = \frac{10}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{50}{32} = \frac{25}{16}</math></p> $\frac{3}{4} \times \frac{5}{8} + \frac{7}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{15}{32} + \frac{35}{32} = \frac{50}{32} = \frac{25}{16}$ <p>(2) <math>(\frac{12-2}{15}) \times \frac{3}{2} = \frac{10}{15} \times \frac{3}{2} = \frac{30}{30} = 1</math></p> $\frac{4}{5} \times \frac{3}{2} - \frac{2}{15} \times \frac{3}{2} = 1$	

$$(3) \frac{4}{6} + \frac{5}{12} = \frac{8+5}{12} = \frac{13}{12}$$

$$\frac{1}{2} \left( \frac{8+5}{6} \right) = \frac{13}{12}$$

$$(4) \frac{28}{3} - \frac{12}{48} = \frac{28}{3} - \frac{6}{21} = \frac{196-6}{21} = \frac{190}{21}$$

$$\frac{4}{3} \left( 7 - \frac{3}{14} \right) = \frac{4}{3} \left( \frac{98-3}{14} \right) = \frac{4}{3} \times \frac{95}{14} = \frac{190}{21}$$