أسئلة مراجعة وتدريبات على الفصل السادس : العمليات على الكسور الاعتيادية

اقرأْ كلَّ سؤال بعناية، ثمَّ اكتبْ إجابتَكَ الصحيحةَ.

قرّبْ $\frac{١}{٨}$ إلى أقربِ نصفٍ:

أ) صفر ب) $\frac{١}{٢}$ جـ) ١ د) $\frac{١}{٤}$

قرّبْ $\frac{٩}{١١}$ إلى أقربِ نصفٍ:

أ) صفر ب) $\frac{١}{٢}$ جـ) ١ د) $\frac{٣}{٤}$

قرّبْ $٩\frac{٣}{٨}$ إلى أقربِ نصفٍ.

أ) ٩ ب) $٩\frac{١}{٢}$ جـ) ٨ د) $٩\frac{١}{٤}$

قرّبْ $٤\frac{٥}{٦}$ إلى أقربِ نصفٍ:

أ) ٤ ب) $٤\frac{١}{٢}$ جـ) ٥ د) $٤\frac{٣}{٤}$

قرّبْ $\frac{٥}{٨}$ إلى أقربِ نصفٍ:

أ) صفر ب) $\frac{١}{٢}$ جـ) $\frac{٣}{٤}$ د) ١

قرّبْ $٣\frac{١٧}{٢٠}$ إلى أقربِ نصفٍ:

أ) ٣ ب) $٣\frac{١}{٢}$ جـ) ٤ د) $٤\frac{١}{٢}$

رياضةٌ: لدى سامرٍ كرةُ سلةٍ وكرةُ قدمٍ وكرةُ طائرةٍ. إذا أرادَ عرضَها على أحدِ رفوفِ غرفتِه. فما عددُ طرائقِ ترتيبِها الممكنةِ؟

أ) ٣ ب) ٦ جـ) ٩ د) ١٢

أوجدْ ناتجَ $\frac{٤}{٥}+\frac{٣}{٥}$:

أ) $\frac{٩}{١٠}$ ب) $\frac{١}{٥}$ جـ) $\frac{٧}{١٠}$ د) $١\frac{٢}{٥}$

أوجدْ ناتجَ $\frac{٥}{٩} - \frac{٢}{٩}$:

أ) صفر ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٧}{٩}$ د) ١

أوجدْ ناتجَ $\frac{٣}{٧} + \frac{٦}{٧}$:

أ) $١\frac{٣}{٧}$ ب) $١\frac{٢}{٧}$ جـ) $١\frac{١}{٢}$ د) $\frac{٩}{١٤}$

أوجدْ ناتجَ $\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{٥}$:

أ) صفر ب) $\frac{٢}{٥}$ جـ) $\frac{١}{٥}$ د) $\frac{١}{٢}$

أوجدْ ناتجَ $\frac{٣}{١٠} + \frac{٢}{٥}$:

أ) $\frac{٥}{١٥}$ ب) $\frac{١}{٢}$ جـ) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{١}{٣}$

أوجدْ ناتجَ $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٢}$:

أ) $\frac{٣}{٨}$ ب) ١ جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{٤}$

أوجدْ ناتجَ $\frac{٢}{٣} - \frac{٥}{٩}$:

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٩}$ جـ) $\frac{٧}{١٢}$ د) $\frac{٧}{٦}$

ما ناتجُ جمعِ $\frac{٥}{٦}$ وَ $\frac{٧}{١٢}$؟

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $١\frac{٥}{١٢}$ جـ) $\frac{٧}{١٢}$ د) ٢

أوجدْ ناتجَ $٧\frac{٩}{١٠} - ٣\frac{١}{١٠}$:

أ) $٤\frac{١}{٢}$ ب) $٤\frac{٤}{٥}$ جـ) ٤ د) $٤\frac{٣}{١٠}$

أوجدْ ناتجَ $٦\frac{١}{٢} + ٣\frac{١}{٤}$:

أ) $٣\frac{١}{٤}$ ب) $٩\frac{١}{٢}$ جـ) $٩\frac{٣}{٤}$ د) $٩\frac{١}{٨}$

أوجدْ ناتجَ $٦\frac{٣}{٨} + ٢\frac{٢}{٣}$:

أ) $٨\frac{١}{٢٤}$ ب) $٩\frac{١}{٢٤}$ جـ) $٨\frac{٥}{١١}$ د) $٨\frac{٢٥}{٤٨}$

أوجدْ ناتجَ $٩\frac{٥}{٨} - ٤\frac{٣}{١٦}$:

أ) $٥\frac{٧}{١٦}$ ب) $٤\frac{٧}{١٦}$ جـ) $١٣\frac{١٣}{١٦}$ د) $١٣\frac{١}{٤}$

$\frac{١}{٣} \times \frac{١}{٦}$

أ) $\frac{١}{١٨}$ ب) $\frac{١}{٢}$ جـ) $\frac{١}{٩}$ د) ٢

$٢\frac{١}{٢} \times ١\frac{١}{٥}$

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) ٣ جـ) $\frac{٣٠}{١٠}$ د) $٢\frac{١}{١٢}$

أوجدْ ناتجَ $\frac{٣}{٤} \times \frac{٨}{٩}$:

أ) $\frac{٢٤}{٣٦}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ جـ) $\frac{٢٧}{٣٢}$ د) $\frac{١}{٣}$

جبرٌ: إذا كانتْ س = $\frac{٢}{٣}$، ص = $٢\frac{٣}{٤}$ ، فاحسبْ قيمةَ س ص.

أ) $٣\frac{١}{٧}$ ب) $\frac{٢٢}{٧}$ جـ) $١\frac{٥}{٦}$ د) $٢\frac{١}{٢}$

ملعبٌ: ملعبٌ رمليٌّ مستطيلُ الشكلِ بعداهُ $٤\frac{١}{٢}$ م، $٣\frac{١}{٩}$ م. ما مساحتُهُ؟

أ) $٧\frac{١}{١١}$ م^٢ ب) ١٢ م^٢ جـ) $١٢\frac{١}{١٨}$ م^٢ د) ١٤ م^٢

أرضُ غرفةٍ: ما مساحةُ أرضِ غرفةٍ بعداها $٢\frac{١}{٢}$ م، $٣\frac{١}{٣}$ م؟

أ) $٦\frac{١}{٦}$ م^٢ ب) $٨\frac{١}{٣}$ م^٢ جـ) ٦ م^٢ د) $٩\frac{٢}{٣}$ م^٢

ما مقلوبُ $\frac{٢}{٣}$؟

أ) $\frac{٣}{٣}$ ب) ٢ جـ) $\frac{٣}{٢}$ د) ١

ما مقلوبُ ٤؟

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{٤}{١}$ جـ) ١ د) $\frac{٢}{٥}$

ما مقلوبُ العددِ ٦؟

أ) $\frac{٦}{١}$ ب) ١ جـ) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{٢}{٦}$

$\frac{٥}{٦} \div \frac{١٠}{١١}$

أ) $\frac{١١}{١٢}$ ب) $\frac{٥٠}{٦٦}$ جـ) $\frac{٥٥}{٦٠}$ د) $\frac{٢٥}{٣٣}$

$٨ \div \frac{٢}{٧}$

أ) ٥٦ ب) $\frac{٢}{٥٦}$ جـ) $\frac{١٦}{٧}$ د) ٢٨

أوجدْ ناتجَ $\frac{٢}{٥} \div ٢$:

أ) $\frac{٤}{١٠}$ ب) $\frac{٤}{٥}$ جـ) $\frac{١}{٥}$ د) $\frac{٢}{٥}$

أوجدْ ناتجَ $\frac{٣}{٥}\ ٣ \div \frac{١}{٢}\ ٤$

أ) $١\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{٤}{٥}$ جـ) $١٦\frac{١}{٥}$ د) $\frac{٥}{٨١}$

جبرٌ: إذا كانتْ م $= ١\frac{١}{٤}$ ، ن $= ٣$، فاحسبْ قيمةَ م $\div$ ن.

أ) $\frac{٥}{١٢}$ ب) $٣\frac{٣}{٤}$ جـ) $٣\frac{١}{٤}$ د) $\frac{٣}{٤}$

تدريبٌ: قطعَ رائدٌ مسافةَ $٤\frac{٤}{٥}$ كلم في ٣ أيامٍ. فإذا كانَ يمشي المسافةَ نفسَها كلَّ يومٍ، فما المسافةُ بالكيلومتراتِ التي قطعَها في اليومِ الواحدِ؟

أ) $\frac{٥}{٨}$ ب) $١٤\frac{٢}{٥}$ جـ) ٢ د) $١\frac{٣}{٥}$

عصيرٌ: يرادُ توزيعُ $\frac{٢}{٣}$ ١٠ أكوابِ عصيرٍ على بعضِ الأطفالِ بالتساوي. إذا كانَ نصيبُ كلٍّ منهم $\frac{١}{٣}$ ١ كوب من العصير، فما عددُ هؤلاءِ الأطفالِ؟

تدريبٌ رياضيٌّ: سارَ ماجدٌ مسافةَ $\frac{٣}{٨}$ كلم من بيتِهِ إلى بيتِ صديقِهِ، ثمَّ سارَ معَ صديقِهِ مسافةَ $\frac{٢}{٥}$ كلم. ما مقدارُ المسافةِ التي سارَها ماجدٌ؟

بستنةٌ: توجدُ ٨ أُصصٍ صغيرةٍ على طولِ حوضِ زهورٍ. طولُ كلِّ إصّيصٍ منها $\frac{١}{٢}$ ٨ سم. ما طولُ الأُصصِ جميعًا؟

بكمْ يزيدُ $\frac{١١}{١٢}$ لترٍ على $\frac{٣}{٤}$ لترٍ؟

سفرٌ: أمضى ماجدٌ $\frac{٣}{٤}$ ٨ ساعاتٍ في قيادةِ سيارتِهِ في اليومِ الأولِ، و $\frac{١}{٣}$ ٥ ساعاتٍ في اليومِ الثاني. كمْ يزيدُ الوقتُ في اليومِ الأولِ على اليومِ الثاني؟