

الفصل السابع
النسبة والتناسب
الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث



رسالة صباحية



نرفُّ لكم باقةً عطرةً من
التهاني بالفصل الدراسي
الجديد
نجدد معها العزيمة ونجدد
الهمة ليتجدد الأمل،
كما نتمنى أن يكون عامنا
عاماً حافلاً بالإنجاز
والمزيد من النجاحات
ووفق الله الجميع لما فيه
الخير

صباح الرضا.

، صباح الخير



اليوم:

التاريخ:

الصف:



مراجعة لأهم ما سبق دراسته في الفصل الدراسي الثاني

الفصل

٤

الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

التهيئة

- ٩
 ١-٤ القاسم المشترك الأكبر
 ١٥ **استكشاف** الكسور المتكافئة
 ١٧ ٢-٤ تبسيط الكسور الاعتيادية
 ٢٢ ٣-٤ الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية
 ٢٦ ٤-٤ **خطة حل المسألة** إنشاء قائمة منظمة ..
 ٢٨ **اختبار منتصف الفصل**
 ٢٩ ٥-٤ المضاعف المشترك الأصغر
 ٣٣ ٦-٤ مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها
 ٧-٤ كتابة الكسور العشرية في صورة
 كسور اعتيادية ٣٨
 ٨-٤ كتابة الكسور الاعتيادية في
 صورة كسور عشرية ٤٢

الفصل

٥

القياس: الطول والكتلة والسعة

التهيئة

- ٥١
 ٥٢ **استكشاف** النظام المتري
 ٥٤ ١-٥ الطول في النظام المتري
 ٥٩ ٢-٥ الكتلة والسعة في النظام المتري
 ٦٥ **اختبار منتصف الفصل**
 ٣-٥ **مهارة حل المسألة**
 ٦٦ **استعمال مقياس مرجعي**
 ٦٨ ٤-٥ التحويل بين الوحدات في النظام المتري
 ٧٣ **اختبار الفصل**
 ٧٥ - ٧٤ **الاختبار التراكمي (٥)**



مراجعة لأهم ما سبق دراسته في الفصل الدراسي الثاني

الفصل

٦

العمليات على الكسور الاعتيادية

- ٧٧ **التهيئة**
- ٧٨ **استكشاف** تقريب الكسور
- ٧٩ ١-٦ تقريب الكسور والأعداد الكسرية
- ٨٤ ٢-٦ **خطة حل المسألة** تمثيل المسألة
- ٨٦ ٣-٦ جمع الكسور المتشابهة وطرحها
- ٩١ **استكشاف** الكسور غير المتشابهة
- ٩٣ ٤-٦ جمع الكسور غير المتشابهة وطرحها
- ٩٩ ٥-٦ جمع الأعداد الكسرية وطرحها
- ١٠٤ **اختبار منتصف الفصل**

- ١٠٥ ٦-٦ تقدير نواتج ضرب الكسور
- ١٠٩ **استكشاف** ضرب الكسور
- ١١١ ٧-٦ ضرب الكسور
- ١١٦ ٨-٦ ضرب الأعداد الكسرية
- ١٢٠ **استكشاف** قسمة الكسور
- ١٢٢ ٩-٦ قسمة الكسور
- ١٢٧ ١٠-٦ قسمة الأعداد الكسرية





النسبةُ والتناسبُ

الفصلُ





الفكرة العامة

- أحلُّ مسائلَ باستعمالِ النسبِ
والمعدلاتِ.
- أكتبُ عباراتٍ ومعادلاتٍ رياضيةً.



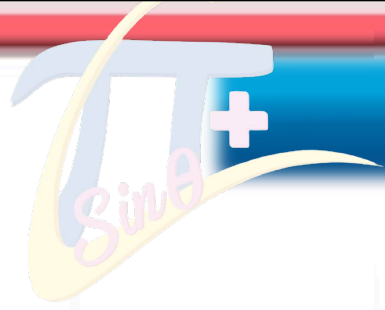
المفردات:

النسبةُ ص (١٠)

المعدل ص (١١)

الكمياتُ المتناسبةُ ص (٢٢)

التناسبُ ص (٢٣)



اكتب كل كسر فيما يأتي في أبسط صورة:

$$\frac{7}{28}$$



$$\frac{32}{48}$$



$$\frac{20}{35}$$



$$\frac{15}{25}$$



$$\frac{24}{32}$$



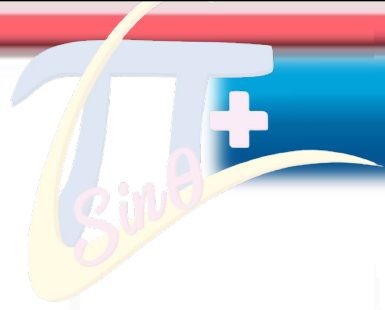
$$\frac{21}{49}$$





٧ **رحلات:** قطعتُ طائرةٌ ٢٦٠٠ كيلومترٍ من رحلةٍ يبلغ طولُها ٥٠٠٠ كيلومترٍ، ما الكسرُ الذي يعبرُ عن المسافةِ المقطوعةِ من الرحلةِ في أبسطِ صورةٍ؟





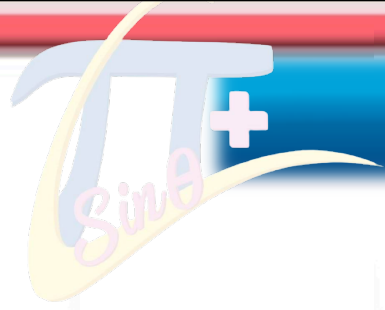
حُلُّ كُلِّ مَنَ الْمُعَادَلَاتِ الْآتِيَةِ: (مهارة سابقة)

٩ ٥س = ٤٠

٨ ١٦م = ٤٨

١١ ٣ن = ١٥

١٠ ١٥هـ = ١٥٠



٧٢ = ل١٢

١٣

٥٦ = ص٧

١٢

٩٠ = ك١٠

١٥

٩٦ = م٨

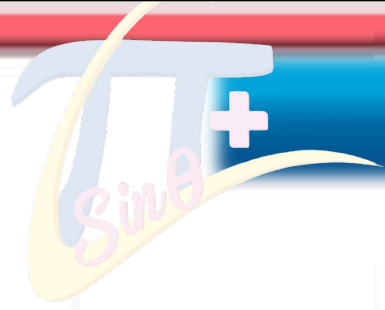
١٤

٣٩ = ص١٣

١٧

٤٤ = س١١

١٦



اكتبِ القيمَ الثلاثَ الآتيةَ في كلِّ من النمطينِ الآتيينِ:

...، ١٣، ١٠، ٧، ٤

١٨

...، ٣، ٦، ٣، ٠، ٢، ٤، ١، ٨

١٩