

هذه المذكرة لا تغني عن الكتاب المدرسي

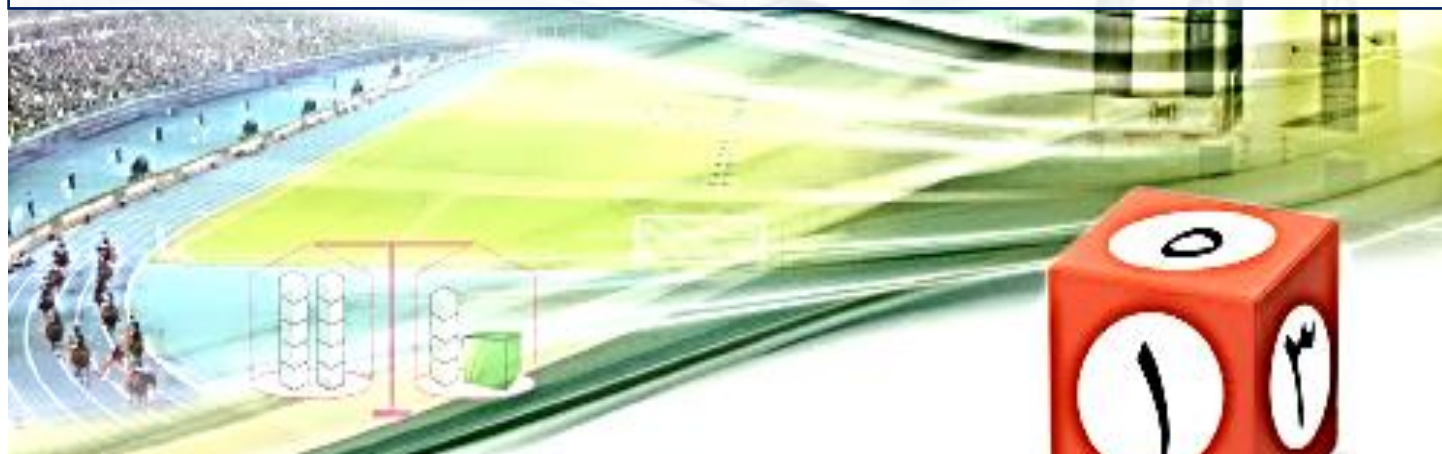
الرياضيات

٦

الفصل الدراسي الثاني

بنود الاختبار التقويمي الأول / الصف السادس

- بند (٣-٧) [صفحات ٨٢ : ٣١] طرح الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة .
- بند (٧-١١) [صفحات ٥٢ : ٥٣] قسمة الأعداد الكسرية .
- بند (٨-٤) [صفحات ٧٠ : ٧٣] مساحة المنطقة المربعة والجذر التربيعي .



مراجعة الاختبار التقويمي الأول
الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المرحلة المتوسطة



إعداد معلم الرياضيات
أ/ عمرو القمبشاوي

طرح الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة

بند (٣-٧)

$$2\frac{1}{2} - 7\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{50} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

$$7\frac{11}{12} - 9\frac{3}{18}$$

$$\frac{3}{4} - 1\frac{2}{9}$$

$$3\frac{7}{10} - 12\frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{7}{16}$$

$$\frac{9}{10} - 5\frac{1}{3}$$

$$4\frac{2}{3} - 6\frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{50} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{15} - \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

$$2\frac{1}{2} - 7\frac{3}{5}$$

$$1\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6}$$

$$3\frac{3}{4} - 5\frac{1}{2} : \text{أوجد ناتج}$$

$$\frac{1}{3} \text{ من } \frac{1}{2} : \text{اطرح}$$

أثناء التنقيب عن النفط في إحدى الآبار ، قام المهندسون بالحفر في اليوم الأول بعمق $1\frac{1}{8}$ كيلومتر ، وحفروا في اليوم الثاني بعمق $1\frac{1}{4}$ كيلومتر . بكم يزيد الحفر في اليوم الثاني عن الحفر في اليوم الأول ؟

١ لطلاء غرفة بدرجة لون معينة ، يقوم الدهان بخلط ثلاثة ألوان هي : الوردي والأخضر والأبيض ، فإذا أراد هذا الدهان الحصول على $\frac{1}{4}$ جالون من الطلاء وقام باستخدام $1\frac{3}{4}$ جالون من اللون الوردي و $\frac{1}{4}$ جالون من اللون الأخضر ، فكم جالون من اللون الأبيض يحتاج لتحضير الطلاء ؟

العدد الكسري	الكسر المركب	المعكوس الضربي (النظير الضربي)
$4 \frac{2}{5}$		
$1 \frac{9}{10}$		
$8 \frac{4}{5}$		

أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة

$$3 \frac{1}{5} \div 8$$

$$4 \div 5 \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \div 4 \frac{2}{5}$$

$$1 \frac{1}{4} \div 5$$

$$7 \div 2 \frac{5}{8}$$

$$3 \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$$

$$1 \frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

$$1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10}$$

$$3 \frac{1}{2} \div 7$$

$$3\frac{1}{4} \div 1\frac{3}{8}$$

$$1\frac{5}{6} \div 44$$

$$1\frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$$

بند (٤-٨) مساحة المنطقة المربعة والجذر التربيعي

مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع $\times$ نفسه = $ل^2$

$$م = ل^2$$

أوجد مربع العدد ٧

أكمل كلاً مما يلي :

$$= (١)^2 \quad = (١٠)^2 \quad \text{مربع العدد } ٨ = \quad = (٢)^2$$

مربع مساحة منطقتيه ٢٥ وحدة مربعة . أوجد طول ضلع هذا المربع

مربع مساحة منطقتة ٩ وحدات مربعة . أوجد طول ضلع هذا المربع

أوجد الجذر التربيعي

$$\sqrt{100}$$

$$\sqrt{36}$$

$$49$$

$$144$$

أوجد ناتج : $48 - (\sqrt{100} + 5^2)$

أوجد ناتج : $12 - 3^2 + \sqrt{1600}$

أوجد ناتج :

$$= {}^2(10) \quad = \sqrt{64} \quad = {}^2(13) \quad = {}^2(6)$$

$$= \sqrt{12100} \quad = \sqrt{900} \quad = \sqrt{400} \quad = \sqrt{81}$$

$$\sqrt{16} - {}^2(10) + 246$$

$$22 + \sqrt{4} - {}^2(6)$$

$$3 \times \sqrt{121} \div 88$$

$$(\sqrt{49} - 10) \times 32$$

أوجد مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ٧ م

منطقة مربعة مساحتها ٣٢٤ م^٢ ، أوجد طول ضلع هذه المنطقة