

الوحدة الثانية

(الكسور والعمليات عليها)



جمع الكسور وطرحها

الدرس
الأول

السؤال الأول : جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

$$1) \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$2) \quad \frac{5}{10} + \frac{6}{2} =$$

$$3) \quad \frac{1}{11} - \frac{2}{121} =$$

$$4) \quad \frac{9}{4} + \frac{2}{9} =$$

$$5) \quad \frac{9}{25} + \frac{8}{100} =$$

$$6) \quad \frac{120}{20} - \frac{9}{3} =$$

السؤال الثاني :

مع خالد دينار واحد. اذا دفع خالد $\frac{3}{40}$ دينار ثمن كيلو بندورة ، و $\frac{1}{4}$ دينار ثمن حزمة بقدونس. كم بقي معه؟

جمع الاعداد الكسرية وطرحها

السؤال الاول : جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

$$1) \quad 3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} =$$

$$2) \quad 3\frac{5}{10} - 1\frac{1}{2} =$$

$$3) \quad 5\frac{1}{11} - 2\frac{2}{121} =$$

$$4) \quad 25\frac{1}{3} - 3\frac{2}{9} =$$

$$5) \quad 1\frac{8}{100} - \frac{9}{25} =$$

$$6) \quad 3\frac{1}{3} - 1\frac{20}{30} =$$

السؤال الثاني : مثلث أطوال اضلاعه $2\frac{1}{3}, 2\frac{1}{2}, 1\frac{1}{6}$ جد محيط المثلث

ضرب الاعداد الكسرية

السؤال الاول : جد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

1) $1 \frac{2}{3} \times \frac{6}{10} =$

2) $\frac{2}{14} \times \frac{7}{8} =$

3) $1 \frac{4}{5} \times \frac{15}{20} =$

4) $\frac{1}{6} \times \frac{12}{15} =$

السؤال الثاني:

أقطع علي مسافة $1\frac{1}{5}$ كيلومتر في ساعة واحدة. ما المسافة التي قطعها في ساعتين و 15 دقيقة؟

السؤال الثالث :

 $3\frac{3}{8}m$ صمم مهندس نموذجاً لسيارة طوله $\frac{2}{27}$ طول السيارة الحقيقي ، إذا كان الطول الحقيقي للسيارة كما هو موضح في الشكل فما طول النموذج ؟

قسمة الكسور والاعداد الكسرية

الدرس
الرابع

السؤال الأول: جد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$1) \quad \frac{2}{14} \div \frac{8}{7} =$$

$$2) \quad 3\frac{2}{3} \div 1\frac{6}{10} =$$

$$3) \quad 9\frac{1}{8} \div \frac{1}{6} =$$

$$4) \quad 1\frac{2}{3} \div \frac{9}{10} =$$

السؤال الثاني :

دفعت سعاد $3\frac{5}{40}$ دينار ثمن $2\frac{1}{2}$ كيلو من الطحين ، ما ثمن الكيلو الواحد من الطحين ؟

Min

اكتب الوقت الذي احتجته لإنهاء هذا الاختبار



ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) اوجد مقلوب العدد 12 :-

1) -12

2) $-\frac{1}{12}$

3) $\frac{1}{12}$

4) 12

2) ناتج جمع الكسرين $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ بأبسط صورة:

1) $\frac{11}{12}$

2) $1\frac{11}{12}$

3) $\frac{1}{12}$

4) 1

3) المضاعف المشترك الأصغر للمقامين $\frac{4}{5} + \frac{5}{3}$ يساوي:

1) 15

2) 16

3) 45

4) 30

4) الكسر المكافئ للكسر $\frac{9}{27}$ هو :

1) $\frac{3}{27}$

2) $\frac{1}{9}$

3) $\frac{1}{3}$

4) $\frac{2}{9}$

5) الكسر الغير فعلي للعد الكسري الاتي $5\frac{1}{4}$ بأبسط صورة :

1) $\frac{21}{4}$

2) $\frac{20}{4}$

3) $\frac{21}{20}$

4) $\frac{19}{4}$

السؤال الثاني : اذا كانت $a = \frac{3}{5}$ وكانت $b = 4\frac{1}{2}$ اوجد ناتج كل مما يأتي :

1) $b-a$

2) $a+b$

السؤال الثالث : اذا كان سعر 3 علب دهان $18\frac{2}{3}$ دينار، فما ثمن العلبة الواحدة ؟

السؤال الرابع : اكتشف الخطأ وصححه : فيما يأتي :

$$\frac{5}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{10}{6}$$

السؤال الخامس : ضع العدد المفقود في المربع :

$$1) \frac{\square}{4} \times \frac{5}{\square} = \frac{35}{8}$$

$$2) \frac{3}{8} \div \frac{\square}{\square} = \frac{15}{16} ;$$