

التاريخ: 2021/2020
المدة: 1 ساعة و 30 د

المادة: رياضيات

المستوى: الرابعة ابتدائي

اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول:

(1) حوّل الكسور العشرية الآتية إلى أعداد عشرية.

$$\frac{275}{100} = \quad / \quad \frac{8}{10} = \quad / \quad \frac{135}{1000} =$$

(2) أكتب الكسور التالية على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر.

$$\frac{275}{10} = \quad / \quad \frac{210}{100} = \quad / \quad \frac{18}{4} =$$

التمرين الثاني:

أخرج والد محمد زكاة الفطر بمقدار 480 دينارا على 4 أفراد العائلة.

لاحظ الجدول لعائلات أخرى وأكمّله، هل يمثل الجدول وضعية تناسبية؟

عدد أفراد العائلة		4	10	14
مقدار الزكاة بـ (DA)	240	480		

التمرين الثالث:

مستطيل BEFG طوله 12 cm ، وعرضه $\frac{2}{4}$ طوله.

- أحسب عرض هذا المستطيل.

- أرسم المستطيل BEFG.

- أحسب محيط هذا المستطيل.

التمرين الرابع:

أمسك أحمد عن الأكل على الساعة الرابعة وخمسة وخمسون دقيقة في يوم من أيام رمضان وأفطر على

الساعة السابعة وثلاثين دقيقة مساء.

ما هي مدة صيام أحمد في هذا اليوم؟

الْوَضْعِيَّةُ الْإِدْمَاجِيَّةُ:

بمناسبة وليمة عائلية تحضرون لها اشترى والدك 5 كيلوغراما من الطّحين بمبلغ 80 ديناراً للكيلوغرام الواحد، كما اشترى 2 كيلوغراما من اللوز بثمان 1700 ديناراً للكيلوغرام الواحد وكيلوغراما من السكر الناعم بـ 115 ديناراً.

-أحسب ثمن شراء الطّحين.

-أحسب ثمن شراء اللّوز.

-كم دفع مقابل المشتريات؟

إذا علمت أنّ والدك كان يملك مبلغ 4000 ديناراً.

-أحسب كم يبقى معه.

التاريخ: 2021/2020
المدة: 1 ساعة و 30 د

المادة: رياضيات

المستوى: الرابعة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول:

(1) حوّل الكسور العشرية الآتية إلى أعداد عشرية.

$$\frac{275}{100} = 2,75 \quad / \quad \frac{8}{10} = 0,8 \quad / \quad \frac{135}{1000} = 0,135$$

(2) أكتب الكسور التالية على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر.

$$\frac{275}{10} = 2 + \frac{75}{10} \quad / \quad \frac{210}{100} = 2 + \frac{10}{100} \quad / \quad \frac{18}{4} = 4 + \frac{2}{4}$$

التمرين الثاني:

أخرج والد محمد زكاة الفطر بمقدار 480 دينارا على 4 أفراد العائلة.

لاحظ الجدول لعائلات أخرى وأكمّله، هل يمثل الجدول وضعية تناسبية؟

عدد أفراد العائلة	2	4	10	14
مقدار الزكاة بـ (DA)	240	480	1200	1680

يمثل الجدول وضعية تناسبية.

التمرين الثالث:

مستطيل BEFG طوله 12 cm ، وعرضه $\frac{2}{4}$ طوله.

- أحسب عرض هذا المستطيل.

- أرسم المستطيل BEFG.

- أحسب محيط هذا المستطيل.

العملية الحل الأجوبة

$$12 \times \frac{2}{4} = 6$$

عرض هذا المستطيل هو 6cm

لحساب محيط المستطيل (ط + ع) × 2

$$36 = 2 \times (6 + 12)$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2 \\ \hline = 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \quad 4 \\ \hline 6 \end{array}$$

التَّمرينُ الرابع:

أمسك أحمد عن الأكل على السَّاعة الرَّابعة وخمسة وخمسون دقيقة في يوم من أيَّام رمضان وأفطر على السَّاعة السَّابعة وثلاثين دقيقة مساءً.
ما هي مدَّة صيام أحمد في هذا اليوم؟

الجواب

الحل

العملية

$$19h30min - 4h55min = 14h35min$$

مدة صيام أحمد في هذا اليوم هو: 14h35min

$$\underline{19h30min}$$

$$\underline{04h55min}$$

$$= 14h35min$$

الْوَضْعِيَّةُ الإِدْمَاجِيَّةُ:

بمناسبة وليمة عائلية تحضرون لها اشترى والدك 5 كيلوغراما من الطَّحين بمبلغ 80 دينارا للكيلوغرام الواحد، كما اشترى 2 كيلوغراما من اللوز بثمان 1700 دينارا للكيلوغرام الواحد وكيلوغراما من السكر النَّاعم بـ 115 دينارا.

-أحسب ثمن شراء الطَّحين.

-أحسب ثمن شراء اللّوز.

-كم دفع مقابل المشتريات؟

إذا علمت أنّ والدك كان يملك مبلغ 4000 دينارا.

-أحسب كم يبقى معه.

الجواب

الحل

العملية

$$80 \times 5 = 400$$

ثمن شراء الطحين هو 400 دج

$$1700 \times 2 = 3400$$

ثمن شراء اللوز هو 1700 دج

$$3400 + 400 = 3800$$

دفع مقابل المشتريات: 3800 دج

$$4000 - 3800 = 200$$

يبقى مع الأب مبلغ: 200 دج

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 5 \\ \hline = 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1700 \\ \times 2 \\ \hline = 3400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3400 \\ + 400 \\ \hline = 3800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 3800 \\ \hline = 0200 \end{array}$$