najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائر وسط
مدرسة"الرّجاء والتفوّق"الخاصّة -بوزريعة -

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: رياضيات
المستوى :الرابعة ابتدائي

التّاريخ: 2021/2020
المدّة: 1ساو30د

اختبار الفصل الثاني

التّمرين الأوّل:

1) حوّلْ الكسور العشريّة الآتية إلى أعداد عشريّة.

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

2) أُكتب الكسور التّالية على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر.

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

التّمرين الثّاني:

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

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

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

التَّمْرِينُ الثَّالثُ:

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

-أُحسب عرض هذا المستطيل.

-أُرسم المستطيل BFEG.

-أُحسب محيط هذا المستطيل.

التَّمْرِينُ الرابع:

أمسك أحمد عن الأكل على السّاعة الرّابعة وخمسة وخمسون دقيقة في يوم من أيّام رمضان وأفطر على السّاعة السّابعة وثلاثين دقيقة مساء.

ما هي مدّة صيام أحمد في هذا اليوم؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الْوَضْعِيَّةُ الْإِدْمَاجِيَّةُ:

بمناسبة وليمة عائليّة تحضرون لها اشترى والدك 5 كيلوغراما من الطّحين بمبلغ 80 دينارا للكيلوغرام الواحد، كما اشترى 2 كيلوغراما من اللوز بثمن 1700 دينارا للكيلوغرام الواحد وكيلوغراما من السكر النّاعم بـ: 115 دينارا.

-أُحسب ثمن شراء الطّحين.

-أُحسب ثمن شراء اللّوز.

-كم دفع مقابل المشتريات؟

إذا علمت أنّ والدك كان يملك مبلغ 4000 دينارا.

-أُحسب كم يبقى معه.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائروسط
مدرسة"الرّجاء والتفوّق"الخاصّة -بوزريعة -

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: رياضيات
المستوى :الرابعة ابتدائي

التّاريخ: 2021/2020
المدّة: 1ساو30د

تصحيح اختبار الفصل الثاني

التّمرين الأوّل:

1) حوّلْ الكسور العشريّة الآتية إلى أعداد عشريّة.

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

2) أُكتب الكسور التّالية على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر.

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

التّمرين الثّاني:

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

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

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

يمثل الجدول وضعية تناسبية.

التَّمْرِينُ الثَّالِثُ:

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

-أُحسب عرض هذا المستطيل.

-أُرسم المستطيل BFEG.

-أُحسب محيط هذا المستطيل.

العملية	الحل	الأجوبة
$36 \mid 4$ $\quad 6$	$12 \times \frac{2}{4} = 6$	عرض هذا المستطيل هو 6cm
$12 \times 2 = 36$	لحساب محيط المستطيل (ط+ع)×2	
	$2\times(6+12)=36$	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التَّمْرِينُ الرابع:

أمسك أحمد عن الأكل على السّاعة الرّابعة وخمسة وخمسون دقيقة في يوم من أيّام رمضان وأفطر على السّاعة السّابعة وثلاثين دقيقة مساء.

ما هي مدّة صيام أحمد في هذا اليوم؟

العملية	الحل	الجواب
$\begin{array}{r} 19h30min \\ -\ 04h55min \\ \hline = 14h35min \end{array}$	19h30min-4h55min=14h35min	مدة صيام أحمد في هذا اليوم هو: 14h35min

الْوَضْعِيَّةُ الْإِدْمَاجِيَّةُ:

بمناسبة وليمة عائليّة تحضرون لها اشترى والدك 5 كيلوغراما من الطّحين بمبلغ 80 دينارا للكيلوغرام الواحد، كما اشترى 2 كيلوغراما من اللوز بثمن 1700 دينارا للكيلوغرام الواحد وكيلوغراما من السكر النّاعم بـ: 115 دينارا.

-أُحسب ثمن شراء الطّحين.

-أُحسب ثمن شراء اللّوز.

-كم دفع مقابل المشتريات؟

إذا علمت أنّ والدك كان يملك مبلغ 4000 دينارا.

-أُحسب كم يبقى معه.

العملية	الحل	الجواب
$\begin{array}{r} 80 \\ \times\ 5 \\ \hline = 400 \end{array}$	80×5=400	ثمن شراء الطحين هو 400 دج
$\begin{array}{r} 1700 \\ \times\ 2 \\ \hline = 3400 \end{array}$	1700×2=3400	ثمن شراء اللوز هو 1700 دج
$\begin{array}{r} 3400 \\ +\ 400 \\ \hline = 3800 \end{array}$	3400+400=3800	دفع مقابل المشتريات: 3800 دج
$\begin{array}{r} 4000 \\ -\ 3800 \\ \hline = 0200 \end{array}$	4000-3800=200	يبقى مع الأب مبلغ: 200 دج

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com