



ماي : 2013

الاختبار الأول للفصل الثالث في مادة
الرياضيات

المستوى : 4AP

التمرين الأول:

إليك المواقيت الآتية :

الخامسة و ثلاثة وعشرون دقيقة – العاشرة و الربع – الثانية والنصف
السابعة إلا الربع.

- أكتبها كما في الساعة الإلكترونية قبل و بعد الزوالا.

التمرين الثاني:

وزّع الأب بالتساوي على أبنائه الخمسة مبلغا من المال كان في جيبه ، فكان نصيب كل واحد 47 ديناراً و بقي عند الأب 3 دنانير . أحسب المبلغ الذي كان في جيب الأب ؟

التمرين الثالث:

(أ) عبّر عمّا يلي باستعمال الكسور :

5 أنصاف – 3 أرباع – 7 أخماس – 36 عشرا.

(ب) قارن بين الكسرين باستعمال أحد الرموز: < ; = ; >

$$3 + \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \quad / \quad \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{8}$$

المشكلة:



بمناسبة عيد ميلاد أخي الصّغير حظرت أمي كعكة كبيرة
و قامت بتقسيمها إلى 24 قطعة متساوية ، أخذت جارتنا
فاطمة و أبناؤها 4 قطع ، أما خالتي و أبناؤها تحصلوا على
6 قطع ، و تناول أصدقائي 10 قطع و احتفظت أمي بباقي
القطع لأفراد أسرتنا.

- أكتب الكسر الذي يمثل نصيب السيّدة فاطمة ؟

- أكتب الكسر الذي يمثل نصيب خالتي؟

- أكتب الكسر الذي يمثل نصيب أصدقائي؟

- ما هو عدد أفراد أسرتي؟

- ماذا يمثل الكسر $\frac{24}{24}$ ؟



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة - سليم -

S . A . L . I . M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيرى - ابتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

ماي : 2013

تصحيح الاختبار الأول للفصل الثالث في
مادة الرياضيات

المستوى : 4AP

التمرين الأول:

التوقيت	التوقيت على الساعة	التوقيت على الساعة
الخامسة و ثلاثة و عشرون دقيقة	5 : 35	الإلكترونية بعد الزوال
العاشرة و الربع	10 : 15	22 : 15
الثانية و النصف	2 : 30	14 : 30
السابعة إلى ربع	6 : 45	18 : 45

التمرين الثاني:

$$(47 \times 5) + 3 = 238$$

كان في جيب الأب 238 دج

التمرين الثالث:

أ) 5 أنصاف = $\frac{5}{2}$ ، 3 أرباع = $\frac{3}{4}$ ، 7 أخماس = $\frac{7}{5}$ ، 36 عشرا = $\frac{36}{10}$

ب) $3 \times 3 + 2 \dots > \dots 5 \quad / \quad 4 \times 1 \dots > 3 \quad \underline{\hspace{2cm}}$
 $3 \quad 3 \quad 4 \times 2 \quad 8$

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

المشكلة :

الكسر الذي يمثل نصيب السيّدة فاطمة : $\frac{4}{24}$

الكسر الذي يمثل نصيب خالتي $\frac{6}{24}$

الكسر الذي يمثل نصيب أصدقائي $\frac{10}{24}$

عدد أفراد أسرتي هو 4 لأنه تبقى 4 قطع $\frac{24}{24} - (\frac{4}{24} + \frac{6}{24} + \frac{10}{24}) = \frac{4}{24}$

الكسر $\frac{24}{24}$ يمثل الوحدة .