

(اختبار الفصل الثاني لتلاميذ السنة الرابعة)

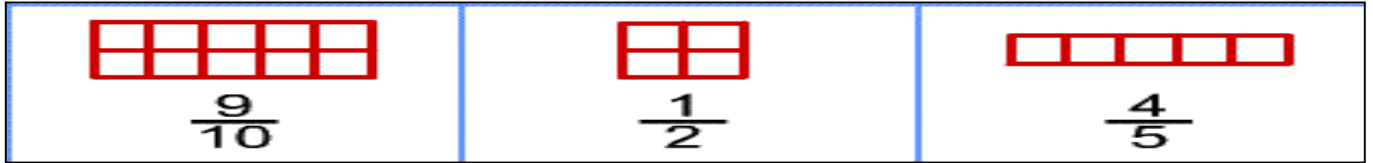
المدة ساعة ونصف

مارس 2014

في نشاط الرياضيات

التمرين الأول : (01.5)

أنقل التمرين على ورقة الاجابة ولون الجزء الذي يمثل الكسر :



التمرين الثاني : (01.5)

$\frac{47}{47}$  ،  $\frac{8}{9}$  ،  $\frac{13}{13}$  ،  $\frac{6}{7}$  ،  $\frac{9}{5}$  ،  $\frac{3}{2}$

- كون مجموعة الكسور الأكبر من 1 .
- كون مجموعة الكسور التي تساوي 1 .
- كون مجموعة الكسور الأصغر من 1 .

التمرين الثالث : (01.5)

انطلقت سيارة من مدينة رأس العيون على الساعة الثانية و15 دقيقة مساء واستغرقت في الطريق ست ساعات للوصول إلى الجزائر العاصمة .  
ففي أي ساعة وصلت السيارة ؟

التمرين الرابع : (01.5)

- ارسم مستطيل طوله 6 cm و عرضه 3 cm .
- ارسم نصف دائرة يكون قطرها طول المستطيل ونصف دائرة ثانية يكون قطرها عرض المستطيل .

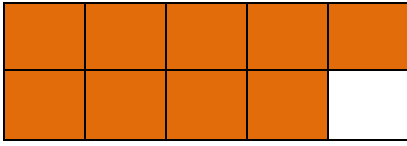
المسألة : (04)

يتكون جوق عسكري من 15 صفا في كل صف 7 أشخاص ينفخون في الأبواق و3 أشخاص يذقون على الطبول .

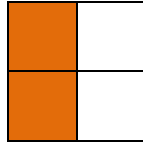
- كم عدد النافخين على الأبواق؟
- كم عدد الضاربين على الطبول؟
- كم عدد أفراد هذا الجوق؟

## الإجابة النموذجية

### التمرين الأول : (01.5)



$$\frac{9}{10}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{4}{5}$$

### التمرين الثاني : (01.5)

مجموعة الكسور الأكبر من 1 .  $\frac{9}{5}$   $\frac{3}{2}$

مجموعة الكسور التي تساوي 1 .  $\frac{13}{13}$   $\frac{47}{47}$

مجموعة الكسور الأصغر من 1 .  $\frac{6}{7}$   $\frac{8}{9}$

### التمرين الثالث : (01.5)

#### الجواب

$$14h 15min + 6h = 20h 15min$$

وصلت السيارة الى الجزائر على الساعة

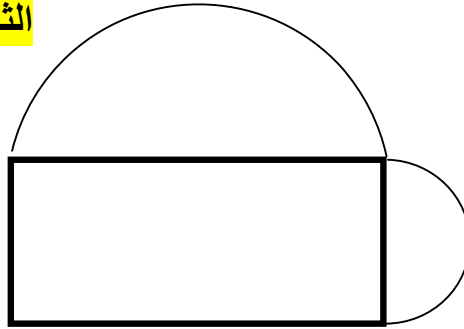
الثامنة و 15 دقيقة مساء

#### الحل

#### العمليات

$$\begin{array}{r} 14h 15min \\ + 6h \\ \hline 20h 15 min \end{array}$$

### التمرين الرابع : (01.5)



### المسألة : (04)

#### الجواب

$$15 \times 7 = 105$$

- عدد النافخين في الأبواق هو 105 شخصا

$$15 \times 3 = 45$$

- عدد الضاربين على الطبول هو 15 شخصا

$$105 + 45 = 150$$

- عدد أفراد هذا الجوق هو 150 شخصا

#### الحل

#### العمليات

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 7 \\ \hline 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ + 45 \\ \hline 150 \end{array}$$