

ماي 2022

المستوى : الخامسة (5AP)

## اختبار الفصل الثالث في الرياضيات

التمرين الأول: (5, 1ن)

• اكتب الكسور التالية على شكل أعداد عشرية ثم رتبها ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{4}{10} = \dots\dots\dots \frac{4394}{1000} = \dots\dots\dots \frac{570}{100} = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني: (5, 1ن)

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 60m و عرضها  $\frac{3}{5}$  طولها.

- احسب مساحة هذه القطعة.

التمرين الثالث : (5, 1ن)

في مدرسة أوبينياتر عدد تلاميذ السنة الخامسة 130 تلميذاً، تمثل نسبة البنات 60 % من عدد التلاميذ .

1. احسب عدد البنات ؟

2. احسب عدد الذكور؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

1 - أرسم مستقيماً (k)، علم عليه النقطتين E و H المسافة بينهما 6cm .

2 - عين النقطة O منتصف القطعة [EH].

3 - أرسم الدائرة التي مركزها النقطة O وتشمل E و H.

4 - ماذا نسمي القطعة [EH]؟

5 - ماذا نسمي القطعة [OH]؟

#### الوضعية الإدماجية : (4ن)

انطلقت حافلة من الجزائر العاصمة و على متنها 60 مسافرا على الساعة 6h 30min متجهة نحو مدينة قسنطينة التي وصلت إليها على الساعة العاشرة و النصف.

- أحسب مدة سيرها.

إذا كان ثمن تذكرة الحافلة 450 ديناراً.

- ما هو المبلغ الذي قبضه صاحب الحافلة؟

قبل الإنطلاق كان عداد الحافلة يشير إلى 157483 km و عند الوصول أشار إلى 157895 km.

- أحسب المسافة بين المدينتين.

بالتوفيق.

## التصحيح النموذجي

### التمرين الأول: (5, 1ن)

- اكتب الكسور التالية على شكل أعداد عشرية ثم رتبها ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{4}{10} = 0.4 \quad \frac{4394}{1000} = 4.394 \quad \frac{570}{100} = 5.70$$

$$0.4 < 4.394 < 5.70$$

### التمرين الثاني: (5, 1ن)

$$(60 \times 3) \div 5 = 36$$

عرض القطعة: 36 مترا

$$60 \times 36 = 2160$$

مساحة هذه القطعة:  $2160 \text{ m}^2$

### التمرين الثالث: (5, 1ن)

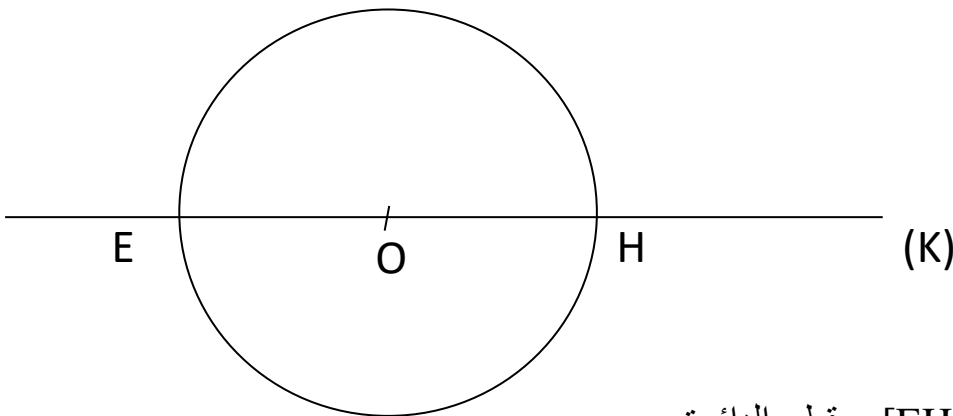
$$(130 \times 60) \div 100 = 78$$

عدد البنات : 78 بنتا

$$130 - 78 = 52$$

عدد الذكور: 52 ذكورا

### التمرين الرابع: (1.5 ن)



ماذا نسمي القطعة [EH] : قطر الدائرة .

- ماذا نسمي القطعة [OH] : نصف قطر الدائرة .

**الوضعية الإدماجية : (4ن)**

$$10h\ 30mn - 6h\ 30mn = 4h\ 00$$

- مُدَّة سَيْرِهَا 4h:

$$450 \times 60 = 27000$$

المَبْلَغ الَّذِي قَبَضَهُ صَاحِبُ الْحَافِلَةِ: 27000 ديناراً

$$157895 - 157483 = 412$$

المَسَافَةُ بَيْنَ المَدِينَتَيْنِ: 412 كيلومتراً.

وضع العمليات العمودية إجباري.