

المادة : الرياضيات
المدة : ساعة ونصف



السنة الدراسية 2010 2011
المستوى الخامس ابتدائي

I - العمليات :

- 1) $169,8 + 657,79 = \dots\dots\dots$
- 2) $2005 - 789,9 = \dots\dots\dots$
- 3) $75,05 \times 2,05 = \dots\dots\dots$
- 4) $170,1 \div 63 = \dots\dots\dots$
- 5) $7 \text{ h} - 3 \text{ h} 27 \text{ mn} 23 \text{ s} = \dots\dots\dots$

II - التحويل و التمارين العددية :

(1) :

$$2,07\text{m}^2 + 9,2 \text{ dm}^2 + 789 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$2,7 \text{ t} + 4,36 \text{ q} + 147,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

$$[(1\text{j} + 7\text{h} 30\text{mn}) \times 5] \div 6 = \dots\dots \text{ j} \dots\dots \text{ h} \dots\dots \text{ mn} \dots\dots \text{ s}$$

(2) أكتب جميع 40 30 ين

(3) اختزل الأعداد التالية : $\frac{44}{55}$ $\frac{18}{27}$

(4) ما يلي :

$$\left[\left(\frac{1}{5} + \frac{12}{15} \right) \times \frac{6}{8} \right] \div 0,75$$

(5) رتب تزايدا مستعملا الرمز المناسب :

$$\frac{11}{20} ; \frac{33}{33} ; \frac{0}{555} ; \frac{7}{3} ; \frac{9}{20} ; \frac{7}{4}$$

III - مسائل و أنشطة هندسية :

1) تبلغ المسافة بين فاس و وجدة على خريطة 7,2 cm $\frac{1}{5000000}$.

1- ماذا يعني السلم $\frac{1}{5000000}$

2- أحسب المسافة الحقيقية بين المدينتين ب dam .

المسافة الحقيقية بين الدار البيضاء و بني ملال 200 km.

3- أوجد طول هذه المسافة على الخريطة المذكورة أعلاه.

4- اذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مدينتين هي 145km وان المسافة على الخريطة بينهما هي 7cm .

(2) قطعة أرضية مستطيلة الشكل، محيطها 120 cm و عرضها يساوي $\frac{1}{5}$ طولها. أحسب كلفة السياج علما أن ثمن المتر الواحد 5 دراهم. كم يساوي طولها و عرضها ب cm.

(3) ABC متساوي الساقين في الرأس A بحيث :

$$\begin{cases} BC = 8 \text{ cm} \\ \hat{A}CB = 40^\circ \end{cases}$$

(4) تخصص السيدة كريمة كل أسبوع $\frac{1}{3}$ وقتها للنوم و $\frac{1}{4}$ وقتها لدراستها و $\frac{1}{4}$ وقتها للأشغال المنزلية و $\frac{1}{20}$ وقتها لتنقلها.

ما هو العدد الكسري الذي يمثل نسبة الوقت الذي يتبقى لها؟

(5)

$\frac{2}{5}$ المبلغ الذي تملكه ثم صرفت $\frac{3}{4}$ الباقي فبقي لها 30 درهما. ما هو المبلغ الذي كان معها؟