

الموسم الدراسي:
2011/2010

أولمبياد الرياضيات

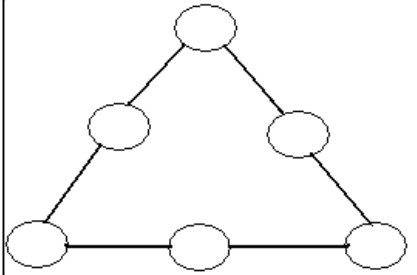
نيابة زاكورة

مدة الإنجاز: ساعتان

ربع النهاية

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

تمرين 3 : مثلث متساوي الأضلاع (8 ن)



ضع الأرقام من 1 إلى 6 في كل دائرة بحيث يكون مجموع أعداد كل ضلع من المثلث يساوي 10

تمرين 4 : عُمُر كوثر (8 ن)

كوثر تحب الأعداد الكسرية ، عندما سألها كريم عن سنها أجابت أنه يساوي : $\frac{4}{13} + \frac{10}{11} + 10 + \frac{12}{11} + \frac{9}{13}$ فكم عُمُر كوثر؟

تمرين 1 : عملية ضرب عمودية (8 ن)

$$\begin{array}{r} 8.06 \\ \times \quad . \\ \hline = a 4754 \end{array}$$

أتم العملية بوضع العدد المناسب مكان النقط ثم حدد العدد a :

تمرين 2 : أعداد كسرية (6 ن)

أوجد جميع الأعداد الكسرية التي تساوي $\frac{1}{17}$ ومقاماتها محصورة بين العددين 19 و 75

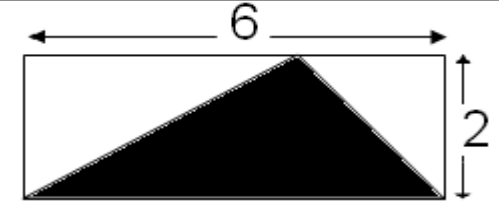
تمرين 7 | للحسم بين المتعادلين (5 ن)

شطب على ثلاثة رموز في التعبير التالي حتى تكون
النتيجة تساوي 2010 : $2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7$
ملاحظة: الرمز يمكن أن يكون رقما أو الإشارة \times
عندما نشطب على الإشارة الموجودة بين 3 و2 مثلا نقرأه
العدد 23

إننا ننسى ما يلقن لنا
ولكن لاننسى
مانكتشفه بأنفسنا



تمرين 5 | مساحة المثلث: (5 ن)



كم تمثل مساحة المثلث الاسود من مساحة
المستطيل ؟

تمرين 6 | السمكة : (5 ن)

حدد من بين الأشكال الستة التالية الشكل الذي
مساحته تساوي مساحة السمكة.

