



أكتوبر 2008

نمارين للإنجاز خلال عطلة نصف الثالثي الأول

تنجز على ورقة مضاعفة

تمرين عدد 1

- أجب بصواب أو خطأ (علل الإجابة في حالة الصواب . قدم مثالا معاكسا في حالة الخطأ)
- ❖ العدد الكسري لا يمكن أن يكون صحيحا
 - ❖ $23,5$ هو عدد أصم
 - ❖ مربع عدد أصم هو عدد أصم
 - ❖ جذر مربع عدد صحيح طبيعي هو عدد كسري
 - ❖ قيس طول ضلع مربع مساحته 5 هو عدد كسري

تمرين عدد 2

- أرسم مستقيما مدرجا (O,I) حيث $OI=1cm$
عين النقاط A و B و C فاصلاتها على التوالي $\sqrt{2}$ و -2 و $-\sqrt{3}$
أحسب OA ثم OB ثم OC

تمرين عدد 3

- أوجد الكتابة العشرية الدورية للأعداد التالية $\frac{5}{7}$ $\frac{1}{3}$
أحسب $2 + \frac{1}{3}$ ثم $3 + \frac{5}{7}$
أستنتج الكتابة العشرية الدورية لـ $\frac{7}{3}$ ثم $\frac{26}{7}$

تمرين عدد 4

- شعاع قرص دائري هو 6cm
أحسب مساحته S بدلالة π
حدد القيمة التقريبية بالزيادة ل S بثلاث أرقام بعد الفاصل
حدد القيمة التقريبية بالنقصان ل S بأربعة أرقام بعد الفاصل

تمرين عدد 5

- ABC مثلث حيث $AB=7cm$ و $AC=8cm$ و $BC=9cm$
M نقطة من [AB] حيث $AM=3cm$
المستقيم المار من M و الموازي للمستقيم (BC) يقطع (AC) في نقطة N
أحسب محيط المثلث AMN

تمرين عدد 6

- ABCD شبه منحرف قائم في A قاعدته [AB] و [CD]
لتكن E نقطة تقاطع قطريه و لتكن النقطة F المسقط العمودي للنقطة E على (AD)
بين أن $\frac{EF}{AB} + \frac{EF}{CD} = 1$