

الأستاذ:عبدالعزیز بن مرزوق إعدادية أبو القاسم الشابي الفحص		فرض مراقبة عدد : 5 في 2014 / 04 / 26
المستوى : 8 أساسي.....	الإسم و اللقب :	العدد الرتبي :

(4 ن)

التمرين الأول

يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات أحط بدائرة الإجابة الوحيدة الصحيحة

السؤال	المقترح 1	المقترح 2	المقترح 3
العدد $2^{-4} + 2^{-4}$ يساوي :	$\frac{1}{8}$	2^{-8}	4^{-4}
العدد $(0,5)^{-2}$ يساوي :	1	4	2
في المعين.....	القطران متقايسان	القطران متقايسان ومتعامدان	الأضلاع متقايسة
كل رباعي محدب هو مستطيل اذا	تقاطعا قطراه في المنتصف	تعامد قطراه في منتصفهما	تقايس قطراه وتقاطعا في المنتصف

(6 ن)

التمرين الثاني

(1) أحسب

$c = (-2)^8 \times (2014)^0 \times (-5)^8 =$	$b = 10^3 \times 10^{-7} \times 1000 =$	$a = \sqrt{\frac{81}{16}} =$
--	---	------------------------------

(2) أكتب في صيغة قوة لعدد كسري :

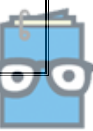
$B = \frac{100 \times (10^{-4})^{-2}}{10^{-12}} =$	$A = \left(\frac{4}{7}\right)^3 \times \left(\frac{4}{7}\right)^{-12} =$
$\left[\left(-\frac{5}{3}\right)^{-5}\right]^{-3} \times \frac{25}{9} =$	$C = \frac{\left(\frac{2}{5}\right)^3}{\left(\frac{2}{5}\right)^{-7}} =$

(3 ن)

التمرين الثالث

(1) أعط الكتابة العلمية للأعداد العشرية التالية

العدد	0,0035	0,8	$357,46 \times 10^6$	$0,000876 \times 10^{-2}$
الكتابة العلمية				



(2) أكمل تعميم الجدول التالي :

العدد	جبره برقمين بعد الفاصل	جبره بالأحاد	جبره بالمئات
2156,4372			
1741,631			
479,8042			

(7ن)

التمرين الرابع

أرسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A حيث $AB = 3cm$ و $AC = 4cm$ وعين I منتصف $[BC]$
 (1) أ- ابن النقطة D مناظرة النقطة A بالنسبة لـ I .
 ب- بين أن الرباعي $ABDC$ مستطيل.

.....

(2) أ- ابن النقطة E حيث B منتصف $[AE]$.
 ب- بين أن الرباعي $BEDC$ متوازي الأضلاع.

.....

ج- بين أن المثلث ADE متقايس الضلعين.

.....

(3) ابن النقطة M حيث B منتصف $[DM]$.
 - بين أن الرباعي $ADEM$ معين.

.....

الرسم

