

فرض مراقبة عدد : 5
في 2014 / 04 / 26

الأستاذ: عبدالعزیز بن مرزوق
إعدادية أبو القاسم الشابي الفحص

العدد الرتبي :

الإسم و اللقب :

المستوى : 8 أساسي.....

(4 ن)

التمرين الأول

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

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

(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 $BECD$ متوازي الأضلاع.

.....
.....
.....

ج- بين أن المثلث ADE متقايس الضلعين.

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

الرسم