

الأستاذ : محمد عليّة	فرض مراقبة ع 02 عدد	المدرسة الإعدادية غنوش الشاطي
المستوى: 8 أساسي .... في : 2023/05/13	رياضيات	الاسم و اللقب : .....

## تمرين 01 (5 ن)

أجب بصواب أو خطأ

الإجابة	الاقتراحات
	متوازي الأضلاع قطراه متقايسان
	رباعي له ضلعان متقابلان متقايسان و متوازيان هو متوازي الأضلاع
	مقلوب العدد (-1) هو (-1)
	العدد $(-2014)^{2015}$ هو عدد سالب
	$\frac{3}{4} + \frac{6}{4} = \frac{9}{8}$

## تمرين 02 (8 ن)

(1) أحسب ما يلي

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^3 = \dots\dots\dots$$

$$\left(\frac{4}{5}\right)^{-2} = \dots\dots\dots$$

(2) أكتب في صيغة قوة لعدد كسري نسي دليلها مخالف لـ 1

$$\left(-\frac{6}{7}\right)^5 \times \left(-\frac{6}{7}\right)^{-9} = \dots\dots\dots$$

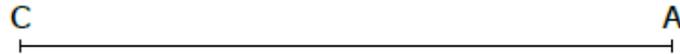
$$\frac{\left[\left(\frac{2}{5}\right)^{-3}\right]^5 \times \left(\frac{2}{5}\right)^9}{\left(\frac{2}{5}\right)^{-3}} \times \frac{4}{25} = \dots\dots\dots$$

$$(0,6)^3 \times \left(\frac{3}{5}\right)^{-5} = \dots\dots\dots$$

$$A = \frac{2(x^{-3}y)^{-2}(y^{-1})^3}{(x^{-5}y^{-4})^{-2}} =$$

(3) اختصر العبارة التالية :

[AC] قطعة مستقيم طولها 8cm و  $\Delta$  موسطها العمودي



1) أ- أرسم الدائرة  $\mathcal{C}$  مركزها A وشعاعها 5cm. الدائرة  $\mathcal{C}$  تقطع المستقيم  $\Delta$  في النقطتين B و D  
ب- بين أن ABCD معين

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

2) أ- [AC] تقطع [DB] في النقطة O. لتكن I منتصف [AB] و E منظر O بالنسبة إلى I  
ب- بين أن AOB E مستطيل

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

ج- أحسب OE

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

3) بين أن BCOE متوازي أضلاع

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

عملا موقفا ...