المدرسة الإعدادية بنعسان	فرض مراقبة عدد1 في الرياضيات المدة : 45 دق	التاريخ : 2017/10/26 9 أساسي 1و 2
السنة الدراسية 2018- 2017		الأستاذة: وعد الشارني

الإسم : ..... اللقب : .....القسم : 9 أساسي ..... الرقم : .....

تمرين 1 : (5 نقاط)

ضع علامة (×) في الخانة المناسبة (كل سؤال يحتمل إجابة واحدة صحيحة) :

1. العدد $3^{2018} + 3^{2017}$

أ) ☐ لا يقبل القسمة على 6 ب) ☐ يقبل القسمة على 12 ج) ☐ يقبل القسمة على 15

2. الرقم الذي رتبته 2018 بعد الفاصل في العدد 25,02485 هو

أ) ☐ 4 ب) ☐ 8 ج) ☐ 5

3. مهما يكن الرقم الفردي a فإن العدد a1a1a4 يقبل القسمة على

أ) ☐ 6 ب) ☐ 12 ج) ☐ 15

(سؤال اقترح في إمتحان شهادة ختم التعليم الأساسي العام –دورة 2015)

4. ليكن $ABCD$ متوازي أضلاع.

*مسقط النقطة D على (BC) وفقا لمنحى (AB) هو

أ) ☐ A ب) ☐ B ج) ☐ C

*إحداثيات A في المعين (D, C, A) هي

أ) ☐ $(1; 0)$ ب) ☐ $(0; 1)$ ج) ☐ $(1; 1)$

(ترجع هذه الورقة مع ورقة الأجوبة)

تمرين 2 : (2 نقاط)

1) أوجد الكتابة العشرية الدورية ل $\frac{5}{12}$ و حدد دورها.
2) اوجد الكتابة العشرية الدورية ل $\frac{7}{12}$ و حدد دورها.
3) أثبت أن $0,41\underline{6} + 0,58\underline{3} = 1$.

تمرين 3 : (5 نقاط)

لتكن I مجموعة الأعداد الصماء.

أنقل السؤال على ورقة تحريرك ثم أكمل ب : $\in$ ، $\notin$ ، $\subset$ أو $\not\subset$.

$\{0\ ;\ +\pi\ ;\ -\sqrt{8}\} \dots I.$	$\mathbb{Q} \dots \mathbb{R}.$	$\sqrt{6^2} \dots \mathbb{N}.$	$\left\{2,\underline{06}\ ;\ \sqrt{\frac{1}{25}}\ ;\ -\frac{5}{11}\right\} \dots \mathbb{Q}.$	$-1,\underline{24} \dots \mathbb{D}.$
$\left\{-\frac{18}{9}\ ;\ -4\right\} \dots \mathbb{Z} -.$	$\sqrt{3} \dots \mathbb{R} -.$	$\sqrt{\frac{9}{16}} \dots \mathbb{D}.$	$\{7,01234 \dots ; 0,25\} \dots \mathbb{D}.$	$\mathbb{Q} \dots I.$

تمرين 4 : (8 نقاط)

ليكن (O,I,J) معينا متعامدا في المستوي حيث $OI = OJ = 1cm$.

1)
أ. عين النقطتين $A(-2;0)$ و $C(6;0)$.
ب. أوجد إحداثيات النقطة E منتصف $[AC]$ ثم عيينها.

2)
أ. عين النقطة $D(2;-\sqrt{5})$.
ب. لتكن B مناظرة D بالنسبة إلى O. ماهي إحداثيات B؟ علل جوابك.
ج. عين النقطة B.

3) بين أن $ABED$ متوازي أضلاع.
4) أوجد $\mathcal{F}$ مجموعة نقاط المستوي $M(x,y)$ حيث $x = 2$ و $y \geq -\sqrt{5}$.

TuniTests