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

2017
TunisieCollege.net

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

تمرين 1 : (5 نقاط) (أنظر المرفق المصاحب)

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 $\not\subset$.

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

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 $y \geq -\sqrt{5}$.

2017
Tunisie College.net