الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تيزي وزو — **السنة الدراسية: 2021/2020**
متوسطة الشهيد عليوان محمد أمزيان– بني زمنزار — **المستوى: الأولى متوسط**

الفرض المراقب الأوّل في مادّة الرياضيات — المدّة : 45 دقيقة

التاريخ : الأحد 17 جانفي 2021 — **" إفهم السؤال جيدا ولا تتسرع في الإجابة "**

التمرين الأول : (6 نقاط)

1. أعط الكتابة العشرية للعدد : $117 + \frac{46}{100}$

2. أنقل ثم أتمم :

$35 \div ..... = 0,35$ ، $..... \times 10 = 97,68$ ، $808 \div ..... = 8080$

3. أكمل مايلي :

$304,07 = (3 \times ...) + 4 + (7 \times ...)$

التمرين الثاني : (6 نقاط)

A ، B ، C أعداد عشرية حيث :

$A = 54,12$ ؛ $B = 45,12$ ؛ $C = 54,012$

1. أكتب العدد C على شكل كتابة كسرية .

2. قارن بين العددين : A و C

3. أحصر العدد B بين عددين طبيعيين متتاليين .

التمرين الثالث : (8 نقاط)

1. أرسم مستقيما (d) ثم عيّن عليه النقطتين A و B بحيث : $AB = 6,5cm$

2. عين النقطة O تنتمي إلى القطعة $[AB]$ بحيث: $AO = 4cm$

3. أرسم الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها BO.

4. أرسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة O .

- K نقطة تقاطع المستقيم (Δ) والدائرة (C).

5. ما نوع المثلث KOB .

6. أكمل بأحد الرمزين $\in$ أو $\notin$.

$A.....(C)$ $B.....(C)$

تنبيه : ممنوع استعمال القلم الأحمر و قلم التصحيح **L'Effaceur**

تقديم الورقة : أكتب بخط مقروء – الأشكال الهندسية دقيقة و نظيفة - تجنب التشطيب .

لا تجعل ثيابك أغلى شيء فيك حتى لا تجد نفسك يوما أرخص ممّا ترتدي

بـالـتـوفـيق

الفرض المراقب الأول في مادة الرياضات

التمرين	الحل النموذجي	النقطة
التمرين الأول	**1.** إعطاء الكتابة العشرية للعدد : $117 + \frac{46}{100} = 117,46$	6 نقاط 01
	2. نقل و اتمام : $35 \div 100 = 0,35$ $9,768 \times 10 = 97,68$ $808 \div 0,1 = 8080$	03
	3. اكمال : $304,07 = (3 \times 100) + 4 + (7 \times 0,01)$	02
التمرين الثاني	**1.** كتابة العدد C على شكل كتابة كسرية . $C = 54,012 = \frac{54012}{1000}$	6 نقاط 02
	2. المقارنة بين : A و C . $54,12 > 54,012$ أي : $A > C$	02
	3. حصر العدد B بين عددين طبيعيين متتاليين . $45 < B < 46$	02
التمرين الثالث	**1.** رسم مستقيما (d) ثم تعيّن عليه النقطتين A و B بحيث : $AB = 6,5cm$ **2.** تعين النقطة O تنتمي إلى القطعة $[AB]$ بحيث: $AO = 4cm$ **3.** رسم الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها BO . **4.** رسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة O .	7 نقاط 03
	5. نوع المثلث KOB : قائم في O ومتساوي الساقين .	02
	6. إكمال بأحد الرمزين $\in$ أو $\notin$. $A \notin (C)$ $B \in (C)$	01 01
	تنظيم الورقة	01