المدرسة الإعداديّة بنابل ثامنة أساسي 1	فرض مراقبة عدد 1 في مادة الرياضيات	الأستاذة : لينة بالرابح 45دق
الإسم و اللّقب:.....		

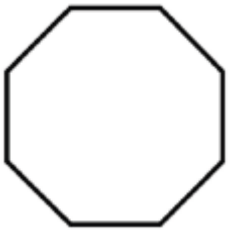
تمرين عدد1 (4 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاثة إجابات إحداها فقط صحيحة. ضع علامة × على الإجابة الصحيحة.

1) باقي قسمة العدد 9876543210 على 8 يساوي:

أ) ☐ 0 ب) ☐ 1 ج) ☐ 2

2) الشكل المقابل متقايس الأضلاع و قيس ضلعه عدد صحيح طبيعي.



قيس محيطه يمكن أن يكون:

أ) ☐ 124 ب) ☐ 144 ج) ☐ 164

3) $\left|-7\right|+\left|-19\right|$ تساوي:

أ) ☐ 2 ب) ☐ 12 ج) ☐ -2

4) لاحظ الرسم التالي حيث O منتصف [AB].

مناظر نصف المستقيم [AB) بالنسبة للنقطة O هو :

أ) ☐ [AB) ب) ☐ [BA) ج) ☐ [OA)

تمرين عدد 2 (4,5 نقاط)

نعتبر المجموعة التالية: $A=\left\{13\ ;\ -14\ ;\ \frac{3}{4}\ ;\ -101\ ;\ \left|-8\right|;\ 0\ ;\ 65\ ;\ -8\right\}$

1) حدد المجموعات التالية: $A\cap \not\in$ ، $A\cap \not\in_{+}$ و $A\cap \not\in_{-}$

2)أكمل بما يناسب من الرّموز التّالية : $\notin$ أو $\subset$ أو $\not\subset$ أو $\in$

$8\ldots A$; $\{0;\ -8;\ 101\}\ldots A$ ، $-\left|-65\right|\ldots A$ ، $A\ldots \not\in$

3)أوجد المجموعات التّالية

F هي مجموعة الأعداد الصحيحة النّسبيّة n المنتمية إلى A بحيث $|n|>13$

G هي مجموعة الأعداد الصحيحة النّسبيّة السّالبة n المنتمية إلى A بحيث $n+20$ ينتمي إلى $\not\in_{+}$

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux

تمرين عدد 3(4,5 نقاط)

1)نعتبر الأعداد : $a=7$ و $b=-16$ و $c=-11$

أحسب الأعداد التالية: $E=a+b+c$ و $F=a+|b|+(-3)$ و $E+F$

2) جد العدد الصحيح النسبي x في كل حالة من الحالات التالية:

$(-5)+(x+24)=-5$; $x+(-16)=-6$; $x+19=-11$;

تمرين عدد 4(7نقاط)

في الرّسم أسفله ABC مثلّث حيث Oمنتصف [CB] و Iمنتصف [AB] و $\widehat{BAC}$ =70°

1) أ) ابن النّقطة D مناظرة A بالنّسبة إلىO.

ب) أثبت أنّ (BD) / / (CA) و أنّ BD = CA.

2) أ) ماهو مناظر المستقيم (AC) بالنسبة إلى النقطة I ? علل جوابك.

ب) المستقيم (CI) يقطع (BD) في النّقطة E . بيّن أنّ E مناظرة C بالنّسبة إلىI .

ج) أحسب قيس الزاوية $\widehat{ABE}$ معللا جوابك

3) أثبت أنّ B منتصف [DE] .

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux