الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية

الموسم الدراسي: 2020/2019

القسم: 1ج م ع تك 3-4

المدة : PGCD (1500; 240) دقيقة.

مديرية التربية لولاية باتنة

ثانوية وادي الماء

التاريخ: 13/11/13 2019

الغرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

النري (الاول: ر10 نعال)

$$\frac{-4}{2019} \prec \frac{3-x}{2019} \prec \frac{-3}{2019}$$
 و $d(y;-4) \prec 1 : x$ و $y \in x$ ليكن العددان الحقيقيان $x \in y$

- $.6 \prec x \prec 7$ و $5 \prec y \prec -3$: 1) بين ان
 - $\sqrt{\frac{1}{y^2-x}}$: عط حصرا للعدد (2
- (7-x)، $(7-x)^{1954}$ ، $(7-x)^{2020}$: عين حصرا ل (7-x) ثم استنتج ترتيب للأعداد التالية (7-x)، $(7-x)^{1954}$
 - $(4962)^0$ ما هما حدا المجال المغلق الذي مركزه $(4962)^0$ عنصف قطره $(4962)^0$
 - J = [-5;9[و I =]-5;-3[: نضع (5
 - .]0;+ ∞ [و J و J و أ) مثّل على نفس المستقيم العددي وبلونين مختلفين المجالات الآتية: I
 - $I igcup_+^*$ ب) عين كلا من $I igcap_+^*$ و $I igcup_+^*$ و $I igcap_+^*$ و

ن الترب الثاني : (10 نعامل)

1)أكتب دون رمز القيمة المطلقة العبارات التالية:

$$\pi \left| \frac{4}{\pi} + \left| -7\sqrt{1441} \right| - 7 \left| \frac{4}{7} - \pi\sqrt{1441} \right|, |x+2| + |x-3|, |-6x+1440|$$

عل في R المعادلات والمتراجحات التالية : (2)

$$|3|2x+5|+2>8$$

$$\sqrt{\left(\sqrt{7}x\right)^2} = \sqrt{7} \checkmark$$

$$|x+2|+|x-3|=8$$

إعيش حسام الدين