الأستاذة: حسناوي ليلي مريم

المستوى: أولى ج م ع وتك

ثانوية: بحيرة قرار الرمشي

السنة الدراسيه:2004-2023

واجب منزلي 02

التمرين الأول

xو γ عددان حقیقیان حیث:

$$x = \sqrt{7 - 3\sqrt{5}}$$
 $y = \sqrt{7 + 3\sqrt{5}}$

1) قارن بين x و y ثم استنتج إشارة العدد:

$$A = \sqrt{7 - 3\sqrt{5}} - \sqrt{7 + 3\sqrt{5}}$$

2) أحسب ثم اسْتنتَجَ قيمة المبسطة لـA

$$y + x = 3\sqrt{2}$$
بين أن (3

$$2.2 < \sqrt{5} < 2.3$$
 علما أن $2.5 < \sqrt{2} < 1.5$ و (4

$$10^{-2}$$
 بالتدوير الى $\frac{1-A}{x+y}$ 10 حدد حصرا للعدد

التمرين الثاني

في كل حالة من الحالات الأتية عين تقاطع واتحاد كل مجالين:

$$[1;5]$$
 $[-1;3]$ (1

$$[3;8]$$
 $[-5;4]$ (2

$$\left]-\infty;\frac{1}{2}\right] \cup \left[-2;+\infty\right[(3$$

$$\left]-2;\frac{3}{2}\right] \circ \left[\sqrt{2};+\infty\right[(4$$

$$]-\infty;4]$$
 و $[4;+\infty[$ (5

$$]-4;1]$$
و $[\sqrt{2};+\infty[$ (6

]-4; 5]
$$]-\infty; +\infty[$$
 (7

$$]-\infty;3]$$
 $]3;+\infty[$ (8

يوم التسليم

12: 26 نوفمبر 2023

ع**1:** 27 نوفمبر 2023