PHIẾU HỌC TẬP NHÓM 1

Luyện tập 5

a) Rút gọn biểu thức $x\sqrt{x^6}$ với ($x < 0$)

Ta có:

$x\sqrt{x^6} = x\sqrt{.....^2} = x|.....| = ...$ (Vì ..... < 0 khi x < 0)

b) Rút gọn và tính giá trị của biểu thức

$x + \sqrt{4x^2 - 4x + 1}$ tại $x = -2,5$

Ta có:

$$x + \sqrt{4x^2 - 4x^2 + 1} = x\sqrt{.....^2}$$
$$= x + |.....| = x + ... - .....$$
$$= 1 - x \text{ (Vì ..... < 0 khi } x = -2,5)$$

Tại $x = -2,5$ biểu thức có giá trị là: ..... – (.....) = ……..

$x\sqrt{x^6} = x\sqrt{(.....)^2} = x|.....| = ...$
(Vì ..... < 0 khi x < 0)

Tại $x = -2,5$ biểu thức có giá trị là: ..... – (.....) = ...

Tại $x = -2,5$ biểu thức có giá trị là: ..... – (.....) = ...

$x\sqrt{x^6} = x\sqrt{(.....)^2} = x|.....| = ...$
(Vì ..... < 0 khi x < 0)

$x + \sqrt{4x^2 - 4x^2 + 1} = x\sqrt{(.....)^2}$

$= x + |.....| = x + ... - .....$

$= 1 - x$ (Vì ..... < 0 khi $x = -2,5$)

$x + \sqrt{4x^2 - 4x^2 + 1} = x\sqrt{(.....)^2}$

$= x + |.....| = x + ... - .....$

$= 1 - x$ (Vì ..... < 0 khi $x = -2,5$)

LIVEWORKSHEETS