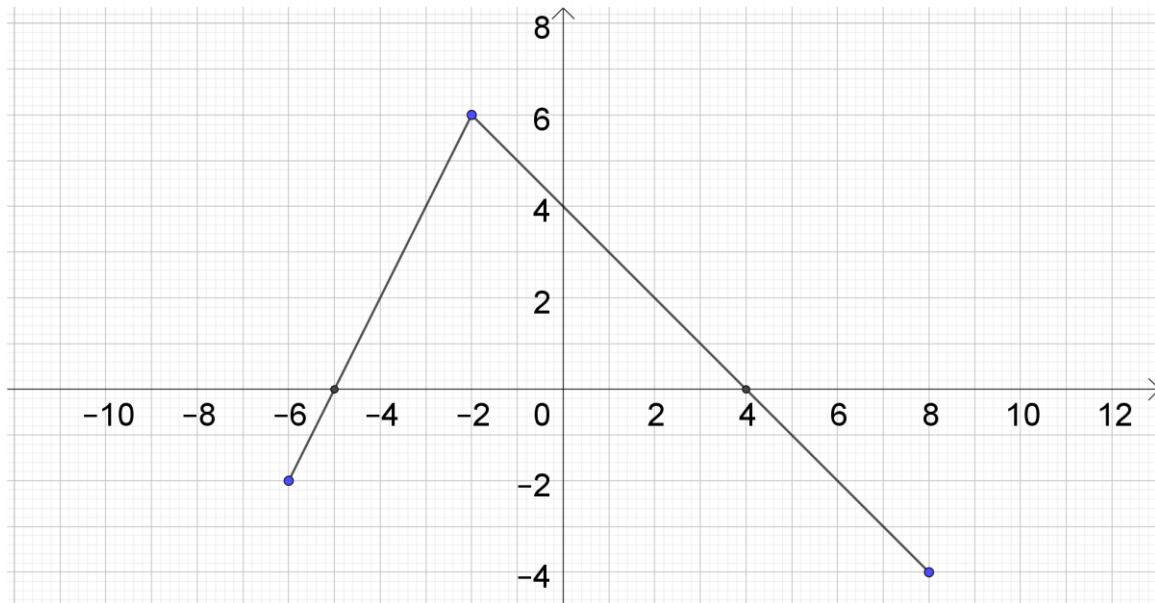


ΘΕΜΑ 4

Στο παρακάτω σχήμα δίνεται η γραφική παράσταση μιας συνάρτησης f .



Με τη βοήθεια της γραφικής παράστασης

α) να βρείτε το πεδίο ορισμού της f .

(Μονάδες 5)

β) να βρείτε τις τιμές $f(-2)$, $f(0)$, $f(3)$.

(Μονάδες 6)

γ) να βρείτε τις τιμές του x για τις οποίες ισχύει ότι $f(x) = 0$.

(Μονάδες 7)

δ) να βρείτε τις τιμές του x για τις οποίες ισχύει ότι $f(x) < 0$.

(Μονάδες 7)