

1994 FG7.4

若 $\left| \frac{3-2d}{5} + 2 \right| \leq 3$ ，求 d 的最小值。

Find the least value of d , if $\left| \frac{3-2d}{5} + 2 \right| \leq 3$.

2006 HG10

已知 x 為正實數且滿足不等式 $|x-5| - |2x+3| \leq 1$ ，求 x 的最小值。

Given that x is a positive real number which satisfy the inequality

$|x-5| - |2x+3| \leq 1$, find the least value of x .

2007 FI4.4

若滿足不等式 $\left| \frac{x}{2} - \sqrt{2} \right| < \frac{3}{2}$ 的整數有 d 個，求 d 的值。

If the number of integral solutions of the inequality $\left| \frac{x}{2} - \sqrt{2} \right| < \frac{3}{2}$ is d ,

find the value of d .

Answers

1994 FG7.4 −1	2006 HG10 $\frac{1}{3}$	2007 FI4.4 6		
------------------	----------------------------	-----------------	--	--