

Ισότητες και ανισότητες

1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τις παρακάτω ισότητες:

α. $22 + \square = 30$

ε. $15 + \square = 30 - 5$

β. $30 - \square = 22$

στ. $40 - \square = 22 + 8$

γ. $30 - \square = 8$

ζ. $50 - \square = 8 \times 6$

δ. $45 : \square = 5$

η. $45 : \square = 5 + 4$

2η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τα κουτάκια με ένα από τα σύμβολα της ισότητας ή ανισότητας $<$, $=$, $>$:

α. $12 + 4,7 \square 15,7$

ε. $15 + 5 \square 30 - 5$

β. $5 - 2 \frac{1}{4} \square 2,75$

στ. $\frac{1}{2} \times 6 \square 3 \frac{1}{2} - 0,5$

γ. $0,2 - 0,02 \square 18 - 2,02$

ζ. $5 + 4 + 2,4 \square 15 - 4,4$

δ. $4,5 : 9 \square 0,05$

η. $100 : 0,1 \square 0,1 \times 100$

3η Άσκηση



Να διατάξεις τους παρακάτω αριθμούς από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο.

37,56 375,6 30,765 357,65 3,657 37,65 365,57 356,75

$<$ $<$ $<$ $<$

$<$ $<$ $<$

1ο Πρόβλημα

Με ποιες από τις παρακάτω τιμές μπορείς να αντικαταστήσεις το  και το , ώστε να είναι σωστές οι διπλανές ισότητες;

$12 + \text{yellow diamond} = 32$

$\text{yellow diamond} - \text{blue square} = 13$

α. $\text{yellow diamond} = 15$ $\text{blue square} = 20$

β. $\text{yellow diamond} = 7$ $\text{blue square} = 20$

γ. $\text{yellow diamond} = 20$ $\text{blue square} = 5$

δ. $\text{yellow diamond} = 20$ $\text{blue square} = 7$

2ο Πρόβλημα

Να συμπληρώσεις τα παρακάτω μαγικά τετράγωνα, έτσι ώστε το άθροισμα των αριθμών σε κάθε γραμμή, στήλη και διαγώνιο να είναι το ίδιο.

1		
	0,7	
0,8		0,4

400		
800	100	600

Διερεύνηση – Επέκταση

Ποια είναι η τιμή του κάθε συμβόλου, ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες;

$\color{red}\blacklozenge + \color{red}\blacklozenge + \color{red}\blacklozenge = 45$

$\color{yellow}\bullet =$

$\color{blue}\blacklozenge : 5 = \color{red}\blacklozenge$

$\color{blue}\blacklozenge =$

$\color{yellow}\bullet + \color{yellow}\bullet + \color{blue}\blacklozenge = 125$

$\color{red}\blacklozenge =$

$\color{green}\bullet + \color{pink}\blacklozenge + \color{orange}\blacklozenge + \color{pink}\blacklozenge = 6$

$\color{orange}\blacklozenge =$

$\color{pink}\blacklozenge + \color{pink}\blacklozenge + \color{green}\bullet = 3,5$

$\color{pink}\blacklozenge =$

$\color{green}\bullet + \color{pink}\blacklozenge + \color{orange}\blacklozenge = 4,5$

$\color{green}\bullet =$