

מרחב - מרחב

(2) $P = P \cdot P = P \cdot V$ (כאן P נקראת P ו- V נקראת V)
 DEP $C, b \in \mathbb{R}$ \mathbb{R} \mathbb{R}

המרחב \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.
 נניח $a, b \in \mathbb{R}$ ו- $v = a e_1 + b e_2$.
 המרחב \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.

2. \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.
 $\mathbb{R}^2 = \mathbb{R} \cdot e_1 + \mathbb{R} \cdot e_2$
 המרחב \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.

3. \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.

$\mathbb{R}^2 = \mathbb{R} \cdot e_1 + \mathbb{R} \cdot e_2$

4. \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.
 המרחב \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.

5. \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.
 $\mathbb{R}^2 = \mathbb{R} \cdot e_1 + \mathbb{R} \cdot e_2$

6. \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.
 המרחב \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.

7. \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.
 $\mathbb{R}^2 = \mathbb{R} \cdot e_1 + \mathbb{R} \cdot e_2$
 $\mathbb{R}^2 = \mathbb{R} \cdot e_1 + \mathbb{R} \cdot e_2$

8. \mathbb{R}^2 הוא מרחב וקטורי מעל \mathbb{R} עם בסיס $\{e_1, e_2\}$.
 $\mathbb{R}^2 = \mathbb{R} \cdot e_1 + \mathbb{R} \cdot e_2$
 $\mathbb{R}^2 = \mathbb{R} \cdot e_1 + \mathbb{R} \cdot e_2$

$$I \subseteq I_1 + I$$

$R = I_1 + I$ (ii)
 לפי ההנחה $I_1 \subseteq I$

$$(I_1 + I) \subseteq I$$

$$R \subseteq I$$

(iii)

לפי ההנחה $I_1 \subseteq I$ (ii)
 $I_1 + I \subseteq I$

(iii) $I_1 \subseteq I$ (ii)
 $I_1 + I \subseteq I$

(iii) $I_1 \subseteq I$ (ii)
 $I_1 + I \subseteq I$

(iii) $I_1 \subseteq I$ (ii)
 $I_1 + I \subseteq I$

(iii) $I_1 \subseteq I$ (ii)
 $I_1 + I \subseteq I$

~~$$a \pm b = a \pm b$$

$$(a \pm b) \pm c = a \pm (b \pm c)$$

$$a \pm (b \pm c) = (a \pm b) \pm c$$~~

א. אזור מ (ה) מוקטן - (ז)

אזור

אזור

$$Q = R(x, y)$$

~~אזור~~

$$Q = R(x, y)$$

אזור

אזור

$$I_1 \cup I_2 \cup I_3$$

אזור
אזור
אזור

$$I_1 \cup I_2 \cup I_3$$

אזור

אזור

אזור

אזור

$$I_1 \cup I_2$$

אזור

אזור

אזור

אזור

אזור

אזור

2(5)7 3a1 2105 1007 17 1007 20

2)28 111 270 117 3

$$3 = (a + \sqrt{-5}b)(c + \sqrt{-5}d)$$

$$3 = ac + \sqrt{-5}(b+d) - 5bd$$

$$3 - ac + 5bd = \sqrt{-5}(b+d)$$

$$(3 - ac + 5bd)^2 = -5(b+d)^2$$

$$= 9 - 6ac + a^2c^2 + 10bd(3 - ac) + 25b^2d^2 = -5b^2 - 10bd + 5d^2$$

$$9 - 6ac - a^2c^2 + 10bd(3 - ac + 1) + 25b^2d^2 + 5b^2 - 5d^2 = 0$$

$$9 - 6ac + a^2c^2$$

111 270 117

2 111 270 117 3