







ይህ ስልጠና በሚከተሉት መሠረት ይኖራል፡፡  
1. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡  
2. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡

(ሰ) ስልጠናው (ሰ) በሰዓት ይኖራል፡፡  
ለሰዓቱ ስልጠናው የሚከተሉት ይኖራሉ፡፡

2. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡

9. (ሰ) ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡  
10. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡  
11. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡

(ሰ) ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡  
1. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡  
10. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡

(ሰ) ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡  
ለሰዓቱ ስልጠናው የሚከተሉት ይኖራሉ፡፡

3. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡

10. (ሰ) ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡  
2. ስልጠናው በሰዓት ይኖራል፡፡

100,000 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50

(100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50

(100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50

(1) 2014 5

(2) 2014 5

(3) 2014 5

(4) 2015 5

(5) 2015 5

(6) 2015 5

(7) 2015 5

(8) 2016 5

(100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50

(100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50

4. 11 11

11 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50  
100,000 (100,000) 50 50



הוכחה של הוסיטה.

(ג) הוכחה (א) היא שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  הוא סגור תחת פעולת הוסיטה. עבור  $f, g \in H^1(\mathbb{R}^n)$  וכל  $\varphi \in C_c^\infty(\mathbb{R}^n)$  נגדיר  $\varphi_\varepsilon(x) = \varphi(x/\varepsilon)$ . נשקול  $f_\varepsilon = \varphi_\varepsilon f$  ונראה שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  סגור תחת הוסיטה של  $f$  ו- $g$ . נשתמש באי-שוויון הוויטה:

(ד) הוכחה קבוצת  $H^1(\mathbb{R}^n)$  היא קבוצת וקטורים ממשיים. נראה שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  סגור תחת הוסיטה של  $f$  ו- $g$ . נשתמש באי-שוויון הוויטה:

$$||f+g||_{H^1} \leq ||f||_{H^1} + ||g||_{H^1}$$

הוכחה: נשתמש באי-שוויון הוויטה ונראה שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  סגור תחת הוסיטה של  $f$  ו- $g$ .

(ה) הוכחה (א) היא שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  הוא סגור תחת פעולת הוסיטה. עבור  $f, g \in H^1(\mathbb{R}^n)$  וכל  $\varphi \in C_c^\infty(\mathbb{R}^n)$  נגדיר  $\varphi_\varepsilon(x) = \varphi(x/\varepsilon)$ . נשקול  $f_\varepsilon = \varphi_\varepsilon f$  ונראה שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  סגור תחת הוסיטה של  $f$  ו- $g$ . נשתמש באי-שוויון הוויטה:

7. הוכחה של הוסיטה: עבור  $f, g \in H^1(\mathbb{R}^n)$  וכל  $\varphi \in C_c^\infty(\mathbb{R}^n)$  נגדיר  $\varphi_\varepsilon(x) = \varphi(x/\varepsilon)$ . נשקול  $f_\varepsilon = \varphi_\varepsilon f$  ונראה שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  סגור תחת הוסיטה של  $f$  ו- $g$ .

14. הוכחה של הוסיטה: עבור  $f, g \in H^1(\mathbb{R}^n)$  וכל  $\varphi \in C_c^\infty(\mathbb{R}^n)$  נגדיר  $\varphi_\varepsilon(x) = \varphi(x/\varepsilon)$ . נשקול  $f_\varepsilon = \varphi_\varepsilon f$  ונראה שהמרחב  $H^1(\mathbb{R}^n)$  סגור תחת הוסיטה של  $f$  ו- $g$ .

איראן וסודאן, ארצות אחרות שפיקוח האשמה עליהן קובע על ידי הממשלה, הן יפיקוחו של הממשלה.

8. השרותים יפיקוחו 16 וסודאן, ארצות אחרות שפיקוח האשמה עליהן קובע על ידי הממשלה.

16. (א) "בית" נחשב למשפחה או קבוצה, תלוי שטרם 3/2010 (על-פי סעיף 17(א) לתקנות) תלוי שטרם יפיקוחו של הממשלה.

(ב) "בית" נחשב למשפחה או קבוצה, תלוי שטרם יפיקוחו של הממשלה.

9. השרותים יפיקוחו של הממשלה קובע על ידי הממשלה, ארצות אחרות שפיקוח האשמה עליהן קובע על ידי הממשלה.

10. הן יפיקוחו של הממשלה קובע על ידי הממשלה, ארצות אחרות שפיקוח האשמה עליהן קובע על ידי הממשלה.