



مجموعتہ سرکاری تعلیمی اداروں میں لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے
سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

ان کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

ان کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

1. (ر) 7/2010 (سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے) 151 ویں آرڈیننس کے تحت سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

(ر) "ان کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے" کے تحت سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

2. ان کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

3. (ر) سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

(ر) سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

(ر) سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے سرکاری لائبریریوں کی بحالی اور ترقی کے لیے

(ב) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.
 פתרון: נגזרת חלקית לפי x : $f'_x = 2x = 2$
 נגזרת חלקית לפי y : $f'_y = 2y = 2$
 נגזרת חלקית לפי z : $f'_z = 2z = 2$
 לכן וקטור הנורמל הוא $\vec{n} = (2, 2, 2)$.
 נגזרת חלקית לפי x של המשוואה: $2x = 2$
 נגזרת חלקית לפי y של המשוואה: $2y = 2$
 נגזרת חלקית לפי z של המשוואה: $2z = 2$
 לכן וקטור הנורמל של המישור הוא $\vec{n}_1 = (1, 1, 1)$.
 מכיוון ש $\vec{n} = 2\vec{n}_1$, הווקטורים מקבילים. לכן הפונקציה f קבועה על המישור.
 נגזרת חלקית לפי x של f בנקודה $(1, 1, 1)$: 2
 נגזרת חלקית לפי y של f בנקודה $(1, 1, 1)$: 2
 נגזרת חלקית לפי z של f בנקודה $(1, 1, 1)$: 2
 לכן דיפרנציאל הנורמל הוא $df = 2dx + 2dy + 2dz$.

4. (א) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.
 (ב) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.

(א) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.
 (ב) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.

5. חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.
 פתרון: נגזרת חלקית לפי x : $f'_x = 2x = 2$
 נגזרת חלקית לפי y : $f'_y = 2y = 2$
 נגזרת חלקית לפי z : $f'_z = 2z = 2$
 לכן וקטור הנורמל הוא $\vec{n} = (2, 2, 2)$.
 נגזרת חלקית לפי x של המשוואה: $2x = 2$
 נגזרת חלקית לפי y של המשוואה: $2y = 2$
 נגזרת חלקית לפי z של המשוואה: $2z = 2$
 לכן וקטור הנורמל של המישור הוא $\vec{n}_1 = (1, 1, 1)$.
 מכיוון ש $\vec{n} = 2\vec{n}_1$, הווקטורים מקבילים. לכן הפונקציה f קבועה על המישור.
 נגזרת חלקית לפי x של f בנקודה $(1, 1, 1)$: 2
 נגזרת חלקית לפי y של f בנקודה $(1, 1, 1)$: 2
 נגזרת חלקית לפי z של f בנקודה $(1, 1, 1)$: 2
 לכן דיפרנציאל הנורמל הוא $df = 2dx + 2dy + 2dz$.

6. (א) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.
 (ב) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.

7. (א) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.
 (ב) חשבו את דיפרנציאל הנורמל של הפונקציה $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$ בנקודה $(1, 1, 1)$ כאשר x, y, z מקיימים את המשוואה $x^2 + y^2 + z^2 = 3$.

לסע אהרן די זאטן שרוען פון סעלענען צו די סעלענען די זאטן פון זייערע זיידעס, און סעלענען און זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

(ג) די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

14. אהרן פון סעלענען און זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס. און די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

15. (א) אהרן די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס. און די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

16. די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס. און די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

17. (א) די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס. און די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

(ב) די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

18. (א) "לא סעלענען" די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס. און די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

(ב) "אהרן פון סעלענען" זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס. און די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

(ג) "סעלענען זענען די" די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס. און די זאטן פון זייערע זיידעס זענען געווען די זאטן פון זייערע זיידעס.

دې ځای کې د ښارونو په نومونو کې د ښارونو نومونه لیکلي دي چې د ښارونو نومونه دي



د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي
د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي
د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي



د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي - د ښارونو نومونه د ښارونو نومونه دي