

תכנית ההוראה במתמטיקה עבור תלמידי 3 יח"ל בחטיבה העליונה החל משנה"ל תשע"א

רשימת הנושאים שאינם כלולים בשאלון 35801 של 3 יח"ל.

אלגברה וטכניקה אלגברית

1. חיבור וחיסור של שברים אלגבריים
2. פתרון מערכות משוואות ללא הקשר (גרפי או מילולי)
3. שינוי נושא נוסחה ללא הקשר מציאותי
4. סדרות: כלל לפי מקום בסדרה שאינה סדרה חשבונית

טריגונומטרייה

5. פתרון בעיות במישור אלא אם כן מצורף להן שרטוט

הסתברות וסטטיסטיקה

6. חיתוך של שני מאורעות שקיימת ביניהם תלות
7. חיתוך של יותר משני מאורעות בלתי תלויים
8. היסטוגרם (דיאגרמה למשתנה רציף)²

רשימת שאלות המאגר המבוטלות בשאלון 35801

- עמ' 1 תר' 8, עמ' 2 תר' 9 – 12.
- עמ' 7 תר' 47, עמ' 8 תר' 50, עמ' 9 תר' 54.
- תוספת מאגר תשס"ז, עמ' 5 תר' 2.
- תוספת המאגר משנת תשס"ט: עמ' 6 תר' 5 (התרגיל השני) ועמ' 7 תר' 6 (התרגיל השלישי).
- עמ' 53 תר' 1, עמ' 54 תר' 9, עמ' 55 תר' 13,
- תוספת המאגר משנת תשס"ז עמ' 6 תר' 1 סעיף ג'.
- תוספת המאגר תשס"ט עמ' 3 תר' 6 סעיף ה', שאלה 7 סעיפים ד' ה' ו'. על אף האמור לעיל,
סעיפים אלה יכולים להיות כלולים בשאלון 35802.
- עמ' 73 תר' 12,
- תוספת מאגר משנת תשס"ז עמ' 11 תר' 3 (עירו דם)
- תוספת המאגר תשס"ט עמ' 4 תר' 1 - 3.

² נשארה דיאגרמת עמודות

רשימת הנושאים שאינם כלולים בשאלונים 35802 ו- 35002 של 3 יח"ל.

אלגברה וטכניקה אלגברית

1. חיבור וחיסור של שברים אלגבריים
2. פירוק לגורמים באמצעות נוסחת הפרש הריבועים
3. פתרון מערכות משוואות ללא הקשר (גרפי או מילולי)
4. סדרות: כלל נסיגה בסדרה שאיננה סדרה חשבונית או סדרה הנדסית
5. סדרות: כלל לפי מקום בסדרה שאיננה סדרה חשבונית או סדרה הנדסית
6. סדרות: סדרות מעורבות
7. משוואות מעריכיות מלבד משוואות בהקשר של סדרה הנדסית או משוואות בהקשר של גדילה ודעיכה
8. הרחבת כללי החזקה למעריכים שאינם שלמים
9. שימוש בלוגריתמים

10. תכנון לינארי

טריגונומטרייה

11. פתרון בעיות במישור אלא אם כן מצורף להן שרטוט
12. מעגל, מעגל חוסם ומעגל חסום
13. מינסרה ישרה שבסיסה משולש
14. זיהוי זווית בין שני מישורים

הסתברות, סטטיסטיקה והתפלגות נורמלית

15. חיתוך של יותר משני מאורעות שקיימת ביניהם תלות
16. חיתוך של יותר משלושה מאורעות בלתי תלויים
17. היסטוגרם (דיאגרמה למשתנה רציף)⁴
18. חישובים סטטיסטיים לגבי משתנה רציף
19. ציוני תקן
20. שימוש בטבלת ההתפלגות הנורמלית

⁴ נשארה דיאגרמת עמודות

תכנית ההוראה במתמטיקה עבור תלמידי 3 יח"ל בחטיבה העליונה החל משנה"ל תשע"א

רשימת שאלות המאגר המבוטלות בשאלונים 35802 ו- 35002

עמ' 78 - 81 תר' 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11 - 21.

עמ' 101 תר' 1-4.

עמ' 53 תר' 1, עמ' 103 - 104 תר' 1, 2, 4 - 8, עמ' 105 תר' 9, עמ' 106 תר' 15, 19, עמ' 107 תר' 21.

תוספת המאגר משנת תשס"ז לשאלון 35801 עמ' 6 תר' 1 סעיף ג'.

תוספת המאגר תשס"ט עמ' 11 תר' 8, 9.

עמ' 169 תר' 14.

עמ' 172 תר' 27 - 29.

תוספת המאגר תשס"ט עמ' 3 תר' 5.

עמ' 117 - 118 תר' 7 - 11.

תוספת מאגר משנת תשס"ז לשאלון 35801 עמ' 11 תר' 3.

תוספת המאגר תשס"ט עמ' 4 תר' 1 - 3.

עמ' 198 - 206 תר' 1, 5, 6, 10, 13, 14, 16, 20, 23, 24, 25, 30, 31, 34.

עמ' 149 תר' 13, עמ' 150 תר' 16, 17,

תוספת המאגר תשס"ז לשאלון 35802 עמ' 2 תר' 6 סעיף ב'.

שאלות המאגר ותוספותיו בתחום התפלגות נורמלית הוחלפו ופורסמו בנספח נפרד.

רשימת הנושאים שאינם כלולים בשאלונים 35803 ו- 35003 של 3 יח"ל.

1. גאומטרייה אנליטית: חיתוך של שני מעגלים

2. גזירה של פונקציה מורכבת (ייתכן שימוש בנגזרת נתונה של פונקציה מורכבת)

3. אינטגרציה של פונקציה שאיננה פולינום

4. הסקת תכונות לגבי הפונקציה $\frac{1}{f(x)}$ או לגבי הגרף שלה, על סמך הכרת הגרף של הפונקציה

$f(x)$ (התנהגות פונקציה).