תרגיל בית 4

1. פתרו את האינטגרלים הבאים מהרשימה המצורפת בשיטת $\int \cos^3 x \cdot \sin x dx$.3.2 ההצבה. $\int \sqrt{\frac{\arcsin x}{1-x^2}} dx$.3.4 רמז ל3.10: הציבו $u=x^{\frac{1}{6}}$ הציבו :3.10 $\int \frac{(\ln x)^2}{x} dx$.3.6 t=u+1 אלגברה, או להציב מחדש , מהשאלה הקודמת 3. a, a = 2, 6, 10, 12 עבור סעיפים 2. $\int x^3 (3x^2 - 1)^{15} dx$.3.8 ,כלומר) בו aעד את האינטגרל המסויים מaעד האינטגרל האינטגרל המסויים מ $\int \frac{\mathrm{dx}}{\sqrt{x} + \sqrt[3]{x}}$.3.10 $(\int_{a}^{25-a}...$ חשבו .3.12 3. פתרו את האינטגרלים הבאים – העזרו בהצבות $\int \frac{x}{\left(x+3\right)^{\frac{1}{5}}} dx$ (היפר)טריגונומטריות. $\int \frac{\sqrt{25x^2-4}}{x} dx$.a $\int \frac{x}{\sqrt{(2x^2-4x-7)}} dx$.b $\int e^{4x} \sqrt{1 + e^{2x}} \, dx \cdot c$