

Függvények – Integrálszámítás – Határozatlan integrál – Racionális törtfüggvények

I.rész

1. $\int \frac{1}{t+2} dt$, 2. $\int \frac{1-p}{2-p} dp$, 3. $\int \frac{1}{4y^2+1} dy$, 4. $\int \frac{1}{u^2+2u+1} du$, 5. $\int \frac{3t^2+t}{2t^3+t^2+1} dt$,
6. $\int \frac{x^2-x}{x+1} dx$, 7. $\int \frac{s^3+2s^2+s}{s+2} ds$, 8. $\int \frac{s^3+2s^2+s}{s^2+1} ds$.

II. rész

1. $\int \frac{2t+1}{t^2+t-2} dt$, 2. $\int \frac{2t-1}{t^2+t-2} dt$, 3. $\int \frac{1}{t^2+t-2} dt$,
4. $\int \frac{x+1}{x^2-6x+9} dx$, 5. $\int \frac{1}{u^3+u^2} du$, 6. $\int \frac{1}{y^3-y} dy$.

III. rész

1. $\int \frac{p+2}{p^2+4p+5} dp$, 2. $\int \frac{1}{p^2+4p+5} dp$, 3. $\int \frac{p}{p^2+4p+5} dp$,
4. $\int \frac{1}{v^3+v} dv$, 5. $\int \frac{v+1}{v^3+v} dv$.