

Errata för lösningar till Inlämningsuppgift Block II

I lösningen till uppgift 4 ska det i nedre halvan på sidan 7 för uppskattningarna av $|E_0(1/3)|$ och $|E_1(1/3)|$ stå "större än" och inte "mindre än", d.v.s. olikheterna

$$\frac{2}{3} \frac{1}{1-s^2} < \frac{2}{3} \frac{1}{1-0^2} \quad \text{och} \quad \frac{2}{9} \frac{s}{(1-s^2)^2} < \frac{2}{9} \frac{1/3}{(1-1/9)^2}$$

på sidan 7 ska vara

$$\frac{2}{3} \frac{1}{1-s^2} > \frac{2}{3} \frac{1}{1-0^2} \quad \text{respektive} \quad \frac{2}{9} \frac{s}{(1-s^2)^2} > \frac{2}{9} \frac{0}{(1-0^2)^2} \quad .$$

Eftersom högerledet i det sista uttrycket är noll så är uppgiften tyvärr felkonstruerad så jag betygsätter endast lösningen fram till detta steg, fortsfarande med 2.5p som maxpoäng.