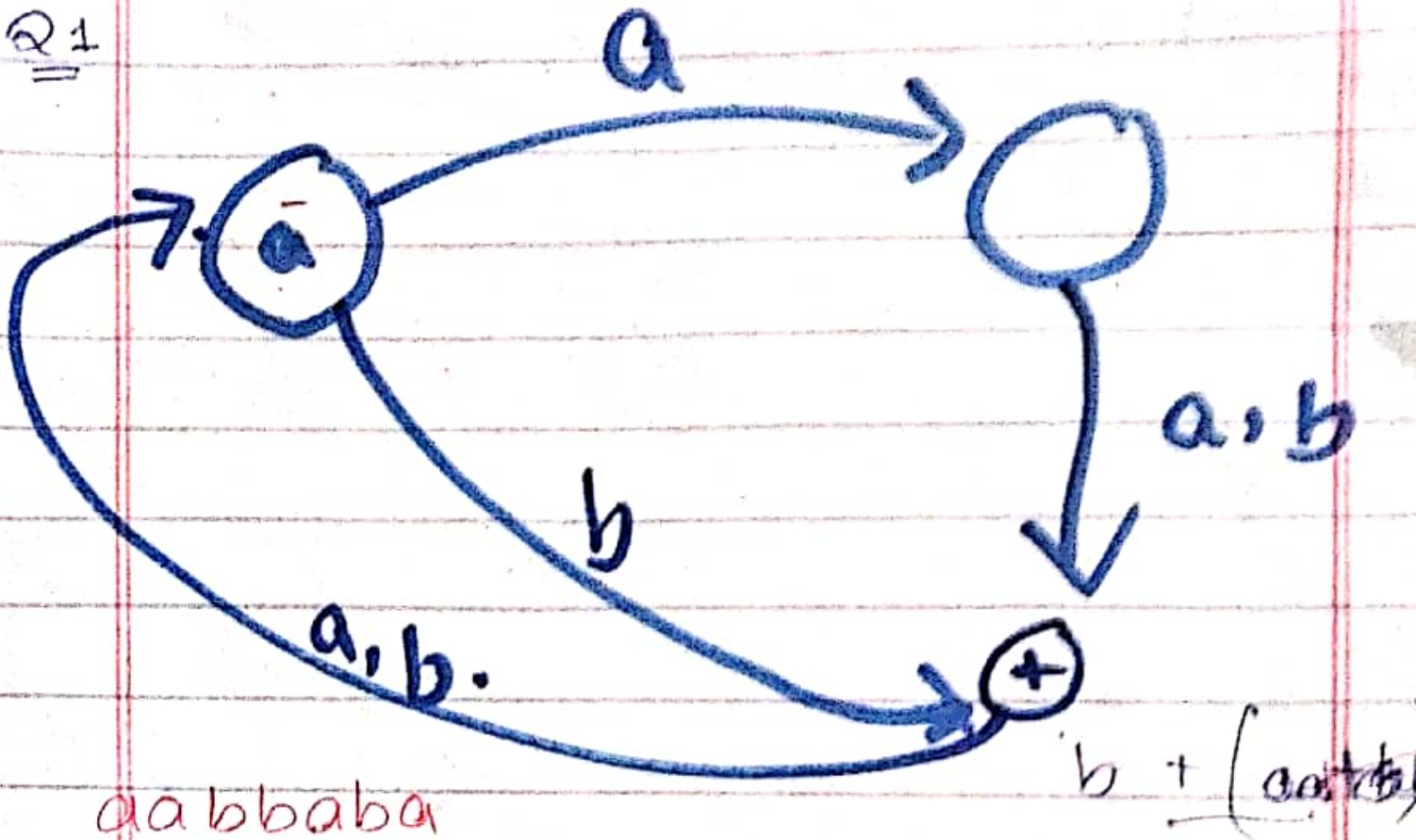


Q1



Q2. $(ab)^* + b(ab)^*$

Q3. $(aa+bb)(a+b)^*$

Q4. $(ab+ba+bb)^+$