## Subjectul D. OPTICA

| Nr. item | Soluţie/Rezolvare                                   |
|----------|---|
| II. a.   |   |
|          | $x_1 = -60  cm$                                     |
|          | $\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = C$                 |
|          | Rezultat final: $x_2 = 30  cm$                      |
| b.       |   |
|          | $\beta = \frac{y_2}{y_1}$ $\beta = \frac{x_2}{x_1}$ |
|          | $\beta = \frac{x_2}{x_1}$                           |
|          | Rezultat final: $-y_2 = 1,5 cm$                     |
| C.       | desen realizat corect                               |
| d.       |   |
|          | $\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = C_1 + C_2$         |
|          | Rezultat final: $-x_2' = 37.5 cm$                   |