

1. La retta ha equazione $y = -\frac{4}{3}x - \frac{10}{3}$.

2. L'asse ha equazione $6x - 4y + 3 = 0$.

3. La proiezione del punto Q sull'asse è il punto $H\left(\frac{3}{2}; 3\right)$.

4. La retta passante per i punti A e B ha equazione $y = -\frac{2}{3}x + 2$; il punto di intersezione con la retta $5x + 2y = 8$ è $P\left(\frac{12}{11}; \frac{14}{11}\right)$.