



1.

1.1. -1

1.2. $-\frac{12}{5}$

1.3. 1

1.4. $-\frac{20}{19}$

1.5. -3

1.6. $\frac{5}{8}$

1.7. $\frac{7}{3}$

1.8. $\frac{29}{3}$

1.9. 0

2.

2.1. A reta AB é não vertical porque os pontos A e B não têm a mesma abcissa $(-1 \neq \frac{1}{2})$.

2.2. $-\frac{8}{3}$

2.3. -3

3. $\frac{1}{2}$

4.

4.1. $y = -3x - 3$

4.2. $y = 2x + 10$

4.3. $y = -\frac{7}{4}x - \frac{5}{4}$

4.4. $y = 2x + 1$

4.5. $y = \frac{21}{23}x + \frac{97}{26}$

4.6. $y = 8x + 7$

4.7. $y = \frac{4}{7}x + 4$

4.8. $y = -\frac{5}{3}x$

4.9. $y = -x + \frac{1}{2}$

4.10. $y = -x + \frac{15}{28}$

4.11. $y = 0$

4.12. $y = -\frac{18}{85}x - \frac{1}{34}$

5. $r: y = \frac{2}{3}x + 2$

$s: y = -\frac{1}{3}x + \frac{8}{3}$