

- 1)  $(x - 2)(x - 5) > 0$ .
- 2)  $3(2x - 5)(x - \frac{2}{3}) < 0$ .
- 3)  $(\frac{3}{2} - x)(x - 7) > 0$ .
- 4)  $\frac{(x - 3)(x + 5)}{(x - 2)^2} < 0$ .
- 5)  $\frac{2x - 5}{x + 3} > -\frac{2}{3}$ .
- 6)  $\frac{2x + 5}{x - 4} < 2$ .
- 7) ???????????????????????????????????????.
- 8)  $\frac{x^2 + x}{2x - 2} > \frac{x}{2} + \frac{x + 1}{x - 1}$ .

- 1)  $5x + \frac{2}{5} > 4x + 3$  et  $\frac{8x + 3}{3} < 2x + 21.$
- 2)  $8x - 5 > \frac{15x - 8}{2}$  et  $2(2x - 3) > 5x - \frac{3}{4}.$
- 3)  $\frac{7x}{3} + 2 > x + 8$  et  $91 - 4x < 8x + 6.$
- 4)  $8x - 7 > \frac{15x - 9}{2}$  et  $4x - 5 > 5x - \frac{8}{3}.$

- ☐ abonnement de 40 €, puis 8 € de l'heure ;
- ☐ sans abonnement, 11 € de l'heure.

**Exercice 4 :** Un marchand de glaces a remarqué qu'il dépensait 75 € par semaine pour faire en moyenne 150 glaces. Sachant qu'une glace est vendue 2,50 €, combien doit-il vendre de glaces, au minimum, dans la semaine pour avoir un bénéfice supérieur à 76 €? On expliquera la démarche.