

3 أ- السرعة المتوسطة:

$$42 \div \frac{50}{60} = \frac{42 \times 60}{50} = \boxed{50,4 \text{ km/h}}$$

لأن $50 \text{ min} = \frac{50}{60} h$ على 60.

ب- المسافة التي يقطعها في ظرف 1h30min.

نعلم أن: $1h30 \text{ min} = 1,5h = \frac{90}{60} h$

$$50,4 \times 1,5 = \boxed{75,6 \text{ km}}$$

$$50,4 \times \frac{90}{60} = \boxed{75,6 \text{ km}} \quad \text{أو}$$

ارسله سهيل الرازي