

α) Για να βρούμε την απόσταση του αυτοκινήτου μετά από 25 λεπτά θέτουμε στη δοθείσα σχέση $x = 25$ και βρίσκουμε:

$$y = 35 + 0,8 \cdot 25 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow y = 35 + 20 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow y = 55 \text{ χιλιόμετρα}$$

β) Για να βρούμε τα λεπτά θα έχει κινηθεί το αυτοκίνητο, όταν θα απέχει 75 χιλιόμετρα από την πόλη Α θέτουμε στη δοθείσα σχέση $y = 75$ και βρίσκουμε:

$$75 = 35 + 0,8x \Leftrightarrow 40 = 0,8x \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow x = 50 \text{ λεπτά}$$