

ΘΕΜΑ 2

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 που θα έχει κινηθεί το αυτοκίνητο, όταν θα απέχει 75 χιλιόμετρα από την πόλη Α θέτουμε στη δοθείσα σχέση $y=75$ και βρίσκουμε:

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

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