

ΛΥΣΗ

α)

i. Το πλήθος των ανδρών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι $160 + 240 = 400$.

Το πλήθος των γυναικών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι $330 + 270 = 600$.

ii. Το μέγεθος του δείγματος είναι $400 + 600 = 1000$ άτομα.

β)

i. Το ποσοστό μεταξύ των ανδρών του δείγματος, που έχουν διαβάσει, ένα τουλάχιστον

λογοτεχνικό βιβλίο τον τελευταίο χρόνο, είναι $\frac{160}{400} = \frac{40}{100} = 40\%$.

ii. Το ποσοστό μεταξύ των γυναικών του δείγματος, που έχουν διαβάσει, ένα τουλάχιστον

λογοτεχνικό βιβλίο τον τελευταίο χρόνο, είναι $\frac{330}{600} = \frac{55}{100} = 55\%$.

iii. Το πλήθος όλων των ατόμων που συμμετείχαν στην έρευνα είναι $400 + 600 = 1000$.

Από αυτά έχουν διαβάσει, ένα τουλάχιστον λογοτεχνικό βιβλίο τον τελευταίο χρόνο

$160 + 330 = 490$ άτομα.

Επομένως το ποσοστό μεταξύ όλων των ατόμων του δείγματος, που έχουν διαβάσει, ένα

τουλάχιστον λογοτεχνικό βιβλίο τον τελευταίο χρόνο, είναι $\frac{490}{1000} = \frac{49}{100} = 49\%$.