

ΛΥΣΗ

α)

i. Σύμφωνα με τον πίνακα συνάφειας 10 αμυντικοί απουσίασαν λόγω τραυματισμού.

ii. Αθροίζοντας τα περιεχόμενα της γραμμής του πίνακα «αμυντικός» έχουμε $10 + 40 = 50$.

Άρα, στον πίνακα συνάφειας καταγράφονται 50 αμυντικοί.

iii. Από αυτούς, απουσίασαν λόγω τραυματισμού οι 10. Το ποσοστό των αμυντικών που απουσίασαν λόγω τραυματισμού είναι:

$$\frac{10}{50} \cdot 100\% = \frac{1000}{50} \% = 20\%$$

β) Συμπληρώνουμε τον πίνακα συνάφειας.

Οριζόντια:

- Αμυντικοί: $10 + 40 = 50$.
- Μέσοι: $70 + 60 = 130$.
- Επιθετικοί: $30 + 40 = 70$.

Κατακόρυφα:

- Απουσία από αγώνα λόγω τραυματισμού: $10 + 70 + 30 = 110$.
- Δεν απουσίασαν λόγω τραυματισμού: $40 + 60 + 40 = 140$.

Συνολικά $110 + 140 = 250$ και $50 + 130 + 70 = 250$.

| | | Απουσία λόγω τραυματισμού ή όχι | | |
|------|------------|--|--|--------|
| | | Απουσία από αγώνα λόγω τραυματισμού | Δεν απουσίασαν από αγώνα λόγω τραυματισμού | Σύνολο |
| Θέση | Αμυντικός | 10 | 40 | 50 |
| | Μέσος | 70 | 60 | 130 |
| | Επιθετικός | 30 | 40 | 70 |
| | Σύνολο | 110 | 140 | 250 |

γ) Συμπληρώνουμε τις δύο ράβδους, που λείπουν, για μέσους και επιθετικούς στο παρακάτω στοιβαγμένο ραβδόγραμμα συχνοτήτων.

