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:

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

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:4$0+60+40=140.$

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.

