ΣΧΕΔΙΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΥΚΛΕΙΔΗ 2010-11

Β΄ Γυμνασίου

Θ1. (α) Μία μονάδα. για το Α, μία μονάδα για το Β και μία μονάδα για τη σύγκριση. Για την προτεραιότητα των πράξεων διαίρεσης και πολλαπλασιασμού δεχόμαστε και τις δύο περιπτώσεις.

(β) Για απλά αριθμητικά λάθη κόβουμε μία μονάδα. Για βασικά μαθηματικά λάθη δεν δίνουμε μονάδες. Μία μονάδα όταν ξεχωρίσει στη παράσταση το δεδομένο άθροισμα $\frac{2}{\alpha}+\frac{4}{\beta}+\frac{\gamma}{6}$

Θ2. Για την εύρεση των αριθμών 6 και 48 από μία μονάδα. Για το ποσό του κέρδους από κάθε τύπο αυτοκινήτου από μία μονάδα. Μία ακόμη μονάδα για το συνολικό κέρδος.

Θ3.Μία μονάδα για κάθε επιτυχή απάντηση στα 4 τρίγωνα. 5 μονάδες όταν έχει απαντήσει για όλα, χωρίς παραλείψεις.

Θ4. Για κάθε μία από τις σχέσεις (1) και (2) από μία μονάδα. Για την εύρεση των β,γ δύο μονάδες και μία για τα υπόλοιπα.

Γ΄ Γυμνασίου

Θ1. (α) Με σωστή διαδικασία και λάθος το τελικό αποτέλεσμα : 1 μονάδα.

(β) Για απλά αριθμητικά λάθη κόβουμε μία μονάδα. Για βασικά μαθηματικά λάθη δεν δίνουμε μονάδες.

Θ2. Για την εύρεση των ανισοτήτων που αφορούν το α μία μονάδα. Για τις ανισότητες του β δύο μονάδες. Για τα υπόλοιπα δύο μονάδες.

Θ3. Όπως δίνονται στην εκφώνηση, ανάλογα με την πρόοδο.

Θ4. Για κάθε μία από τις σχέσεις (1) και (2) από μία μονάδα. Για την εύρεση των β,γ δύο μονάδες και μία για τα υπόλοιπα.

Α΄ Λυκείου

Θ1. Για σωστή απάντηση του (i) που δίνεται χωρίς απόδειξη μία μονάδα. Για το (ii) αν χρησιμοποιήσει απαγωγή σε άτοπο, χωρίς επιτυχία, μία μονάδα.

Θ2. Για την εξίσωση $|x|=2(1-\alpha)$ δύο μονάδες και από μία για κάθε περίπτωση.

Θ3. Για τις σχέσεις (1) και (2) από μία μονάδα και 3 μονάδες για τα υπόλοιπα.

Θ4. Για τη σωστή εύρεση του αθροίσματος των τετραγώνων μία μονάδα και 4 για την ολοκλήρωση της άσκησης, ανάλογα με την πρόοδο. Για παράδειγμα, αν καταλήξει σε κάποιο άθροισμα τετραγώνων ίσο με 0 : δύο μονάδες.

Β΄ Λυκείου

Θ1. Μία μονάδα για τη σχέση (1) και από δύο μονάδες για κάθε μία από τις περιπτώσεις που ακολουθούν.

Θ2. Όταν βρει μία νέα εξίσωση από την οποία προκύπτει το yz ή κάτι αντίστοιχο: δύο μονάδες. Για τη συνέχεια, ανάλογα με την πρόοδο.

Θ3. Από δύο μονάδες για κάθε μία από τις ανισότητες και μία μονάδα για την ισότητα.

Θ4. Μια μονάδα για τη σχέση (1). Δύο μονάδες αν φθάσει μέχρι και το συμπέρασμα της παραλληλίας των BN_1 και ΑΓ. Δύο μονάδες για τα υπόλοιπα.

Γ΄ Λυκείου

Θ1. Δύο μονάδες για τις επιμέρους ανισότητες και μία για την ανισότητα με $\geq$.
Για την απόδειξη της γνήσια ανισότητας άλλες δύο μονάδες.
Θ2. Για τον αποκλεισμό λύσης με $x = 0$ ή $y = 0$ μία μονάδα. Για την εύρεση του πηλίκου $\frac{y}{x}$ ή $\frac{x}{y}$ δύο μονάδες. Για την ιδέα της χρήσης αυτών των λόγων μία μονάδα.
Θ3. Για κάθε απόδειξη ισότητας δύο κύκλων από δύο μονάδες . Μέγιστη βαθμολογία 5 μονάδες.
Θ4. Μιάμιση μονάδα για το (α). Για το ερώτημα (β), δύο μονάδες για τη σχέση (1) μαζί με τη πρώτη περίπτωση και μιάμιση μονάδα για τη δεύτερη περίπτωση.

Όταν παρουσιάζονται άλλες λύσεις πέραν των ενδεικτικών, βαθμολογούμε ανάλογα με την πρόοδο και κυρίως την ορθότητα τους.