

**Επισημάνσεις των συντονιστών για τη διόρθωση των γραπτών
της δοκιμασίας εισαγωγής στα ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ 2015**

στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

- Σε κάθε μια από τις ερωτήσεις κλειστού δίνονται 5 μονάδες **εφόσον ο μαθητής έχει κυκλώσει την σωστή απάντηση** (ανεξάρτητα από το αν έχει γράψει σωστά ή λάθος τις σχετικές πράξεις).
- Σε περίπτωση αριθμητικού λάθους **αφαιρείται άπαξ 1 μονάδα**.
- Αν ο μαθητής δεν αναφέρει τις μονάδες τότε **αφαιρείται 1 μονάδα**.

Θέμα 9^ο

Εκτός από τον τρόπο λύσης που προτείνει η Επιτροπή Θεμάτων μπορούν να υπάρξουν και άλλοι τρόποι λύσης. Ενδεικτικά αναφέρουμε και τους ακόλουθους:

<u>α' τρόπος</u>	<u>β' τρόπος</u>	<u>γ' τρόπος</u>	<u>δ' τρόπος</u>
(ο προτεινόμενος από την επιτροπή)	$10-2=8$ ευρώ $2,4 + 0,4 \cdot x = 8$ $0,4 \cdot x = 8-2,4$ $0,4 \cdot x = 5,6$ $x = 14$ χιλ $14+1=15$ χιλιόμετρα συνολικά	$2,4 + 0,4 \cdot x + 2 = 10$ $x = 14$ χιλ $14+1=15$ χιλιόμετρα συνολικά	$10-2= 8$ ευρώ 2,4, 2,8 3,2 3,6, 4 4,4 4,8 5,2 5,6 6 6,4 6,8 7,2 7,6 8 15 χιλιόμετρα συνολικά

Θέμα 10^ο

Εκτός από τους δύο τρόπους λύσης που προτείνει η επιτροπή μπορούν να υπάρξουν και άλλοι τρόποι λύσης. Ενδεικτικά αναφέρουμε και τους ακόλουθους:

γ' τρόπος

πολλαπλ 8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96, **112**, 120,

πολλαπλ του 6 +28: $6+28=34$, $12+28=40$, $24+28=46$,, $84+28=112$

$112:8=14$ μαθητές

δ' τρόπος

$M.K.\Delta (6, 8)=2$

$28:2=14$ μαθητές

$14 \cdot 8=112$ φράουλες

Ένα γραπτό **αναβαθμολογείται** εφ' όσον ο α' από τον β' βαθμολογητή έχουν **διαφορά βαθμολογίας** περισσότερες από **9 μονάδες**.