

ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
2015
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Πολλαπλής επιλογής. Υπάρχει μόνο μία σωστή απάντηση.

1. Β
2. Γ
3. Δ
4. Γ
5. Δ
6. Γ
7. Β
8. Γ

8×5 μονάδες = 40 μονάδες

Ανάπτυξης

9. (α) $10 - 2 = 8$ € για τη μετακίνηση (2 μονάδες)
(β) $8 - 2,40 = 5,60$ € για τα χιλιόμετρα πέραν του πρώτου (3 μονάδες)
(γ) $5,60 : 0,4 = 14$ χιλιόμετρα επιπλέον (3 μονάδες)
(δ) $14 + 1 = 15$ χιλιόμετρα συνολικά (2 μονάδες)
10. (α) $8 - 6 = 2$ φράουλες ανά μαθητή λιγότερες (3 μονάδες)
(β) $28 : 2 = 14$ μαθητές (4 μονάδες)
(γ) $14 \cdot 8 = 112$ φράουλες ή $14 \cdot 6 + 28 = 112$ φράουλες (3 μονάδες)
ή
(α') Έστω x οι μαθητές.
Τότε $8x = 6x + 28$.
Άρα $2x = 28$ ή $x = 14$. (7 μονάδες)
(β') $14 \cdot 8 = 112$ φράουλες. (3 μονάδες)