

ΤΕΣΤ ΘΕΤΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ
(ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ)

- 1) Αν f, g γνησίως αύξουσες συναρτήσεις σε ένα διάστημα Δ , τότε και η συνάρτηση $f+g$ είναι γνησίως αύξουσα στο Δ

- 2) Αν f, g γνησίως αύξουσες συναρτήσεις σε ένα διάστημα Δ , τότε και η συνάρτηση $f \cdot g$ είναι γνησίως αύξουσα στο Δ , $f(x), g(x)$ θετικές στο Δ

- 3) Αν f γνησίως αύξουσα στο Δ τότε $-f$ γνησίως φθίνουσα στο Δ

- 4) Αν f γνησίως φθίνουσα στο Δ και g γνησίως αύξουσα στο Δ τότε και η $f \cdot g$ είναι γνησίως φθίνουσα στο Δ

- 5)

Καλή Επιτυχία