**Διευκρινίσεις σχετικά με την εργασία και παροράματα**

Στην Άσκηση **13**, το τελευταίο ερώτημα αναφέρεται στην σειρά $\sum\_{n=1}^{\infty }α\_{n}, $ της οποίας ο γενικός όρος δίνεται αναδρομικά με τη βοήθεια των σχέσεων

$$a\_{n+1}=\frac{3n-1}{2n+5}a\_{n}, α\_{1}=\frac{1}{3}.$$

Στην Άσκηση **14**, θωρείται ότι δεν είναι γνωστός ο τύπος για την παράγωγο της αντίστροφής συνάρτησης, άρα ξεκινούμε από τον ορισμό της παραγώγου (όριο του λόγου των μεταβολών) για τη συνάρτηση $x=\arctan(y).$ Από την άλλη, θεωρείστε γνωστή την παράγωγο της συνάρτησης $y=\tan(x)$. Σημειώνουμε όμως ότι η ζητούμενη παράγωγος πρέπει να διατυπωθεί ως προς την ανεξάρτητη μεταβλητή $y$.

Παροράματα:

* Άσκηση **13**, τελευταίο ερώτημα: πριν την αναδρομική σχέση να προστεθεί «$\sum\_{n=1}^{\infty }α\_{n}, $»
* Άσκηση **14**: Να γραφεί $\frac{d}{dy}\left(\arctan(y)\right)$, αντί $\frac{d}{dy}\left(\arctan(x)\right).$
* Άσκηση **15**, τρίτη σειρά: Να διαγραφούν οι λέξεις «της Άσκησης 1».