

Απαλλακτική Εργασία στο μάθημα 'Αντασφάλιση' -Σεπτέμβριος 2026

10 Σεπτεμβρίου 2026

1. Να αναφέρετε παράδειγμα κατανομής με πεπερασμένο δεξί άκρο.
2. Να αναφέρετε παράδειγμα κατανομής με πεπερασμένο κατώφλι.
3. Να αναφέρετε παράδειγμα κατανομής με άπειρο δεξί άκρο.
4. Να αναφέρετε παράδειγμα κατανομής με άπειρο κατώφλι.
5. Να δώσετε παράδειγμα μίας κατανομής που προέρχεται από τη σύνθεση δύο κατανομών.
6. Να εξηγήσετε τη σχέση της σύνθεσης αυτών των κατανομών με την αναλογική αντασφάλιση.
7. Να δώσετε παράδειγμα μίας μεικτής κατανομής και να εξηγήσετε τη σχέση της με την αντασφάλιση υπερβάλλουσας ζημίας.
8. Να προσδιορίσετε τη μέση τιμή μιας τυχαίας μεταβλητής που ακολουθεί την κατανομή του παραπάνω ερωτήματος.
9. Να οριστεί ή έννοια του συνεπούς (coherent) μέτρου κινδύνου και να αποδειχθεί η λεγόμενη δυϊκή αναπαράστασή του όταν το πλήθος των καταστάσεων του κόσμου είναι πεπερασμένο.