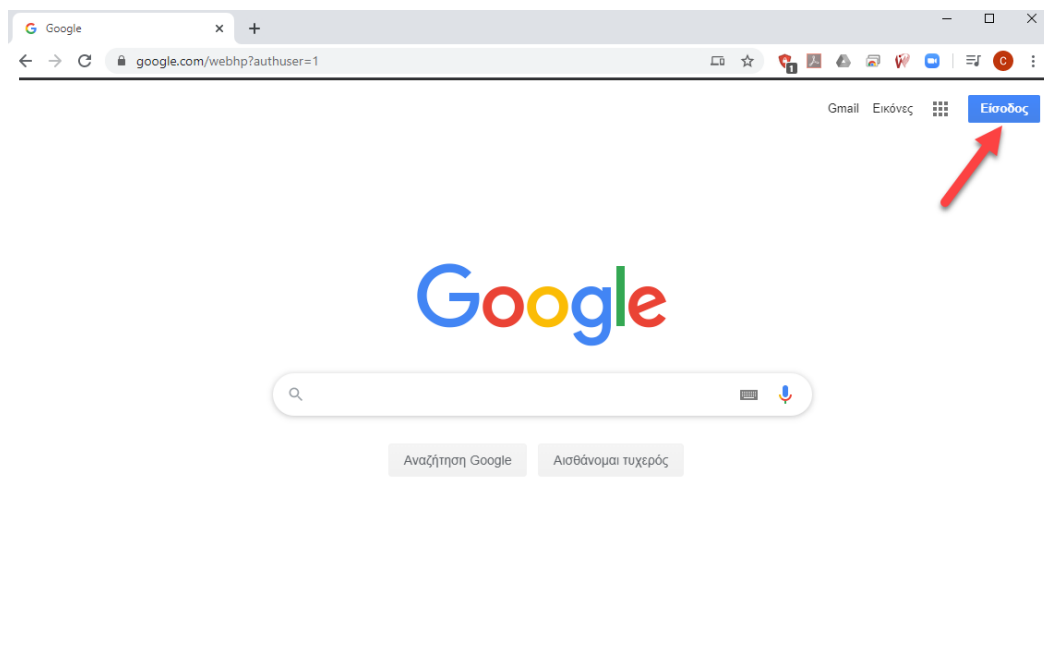


Οργάνωση ψηφιακών μαθημάτων με χρήση της εφαρμογής Google Meet - σύντομος οδηγός

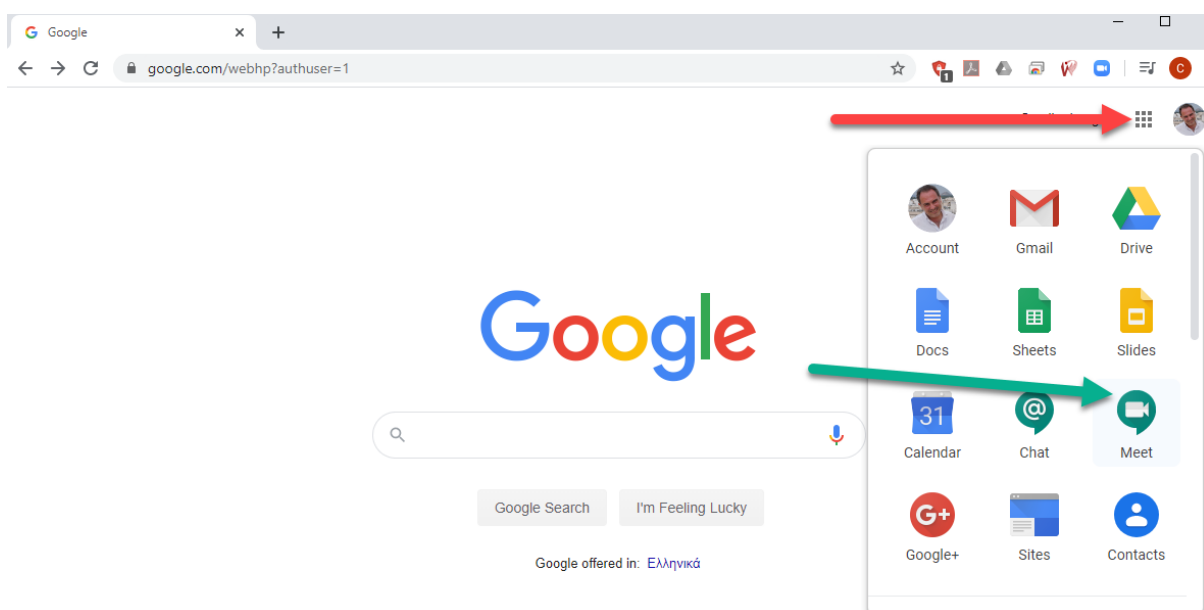
- Εκκίνηση ενός browser και μετάβαση στη σελίδα <https://www.google.com/> ή <https://www.google.gr>
- “Είσοδος” με τον ιδρυματικό λογαριασμό (user@hua.gr)



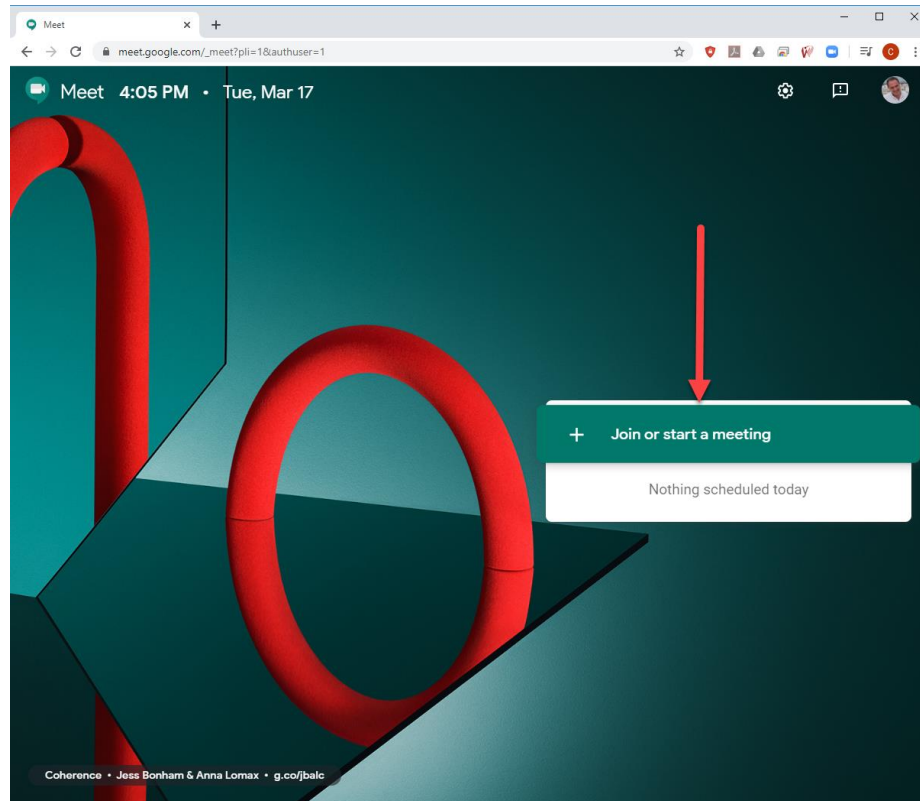
- Επιλογή του  για την εμφάνιση του αναδυόμενου μενού με τις διαθέσιμες εφαρμογές της Google.



- Επιλογή της εφαρμογής Meet 



- Γίνεται εκκίνηση της εφαρμογής Meet. Επιλέγοντας **“Join or start a meeting”** εμφανίζεται ένα αναδυόμενο πλαίσιο μέσω του οποίου δίνεται η δυνατότητα είτε να συμμετάσχουμε σε ένα meeting (ή αλλιώς διάλεξη μαθήματος) ή να ξεκινήσουμε ένα δικό μας (να γίνουμε οικοδεσπότης - host).
- Για να συμμετάσχουμε σε ένα μάθημα, πρέπει να γνωρίζουμε τον κωδικό του μαθήματος, τον οποίο μας τον στέλνει ο host του μαθήματος, όπως θα περιγραφεί παρακάτω.
- Για να γίνουμε host, πληκτρολογούμε το όνομα του μαθήματος/διάλεξης (με αγγλικούς χαρακτήρες).



- Στο παράδειγμα ξεκινάμε μια καινούργια διάλεξη:

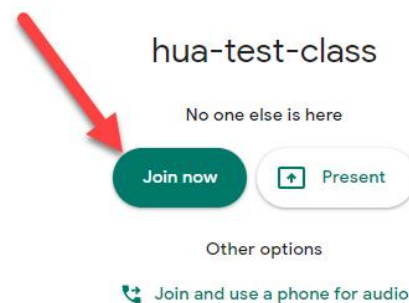
Join or start a meeting
×

Enter the meeting code or nickname. To start your own meeting, enter a nickname or leave blank.

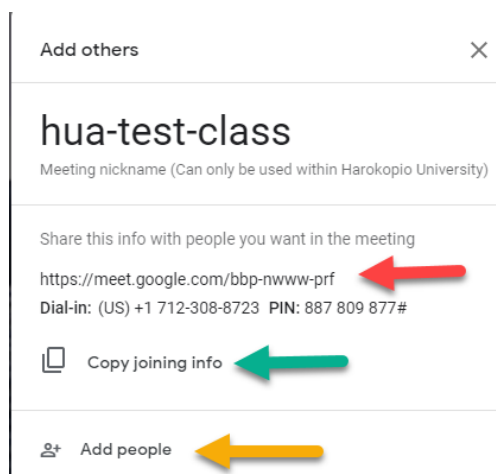
HUA-Test-Class

Continue

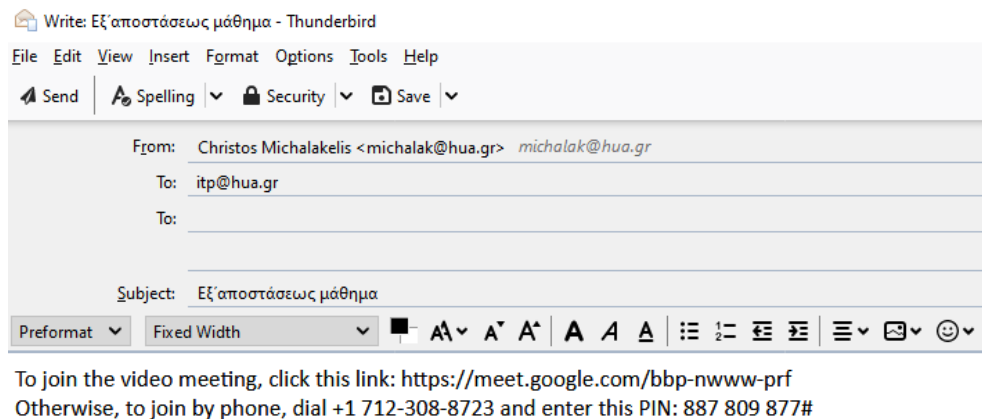
- Ενεργοποιείται το περιβάλλον της εφαρμογής



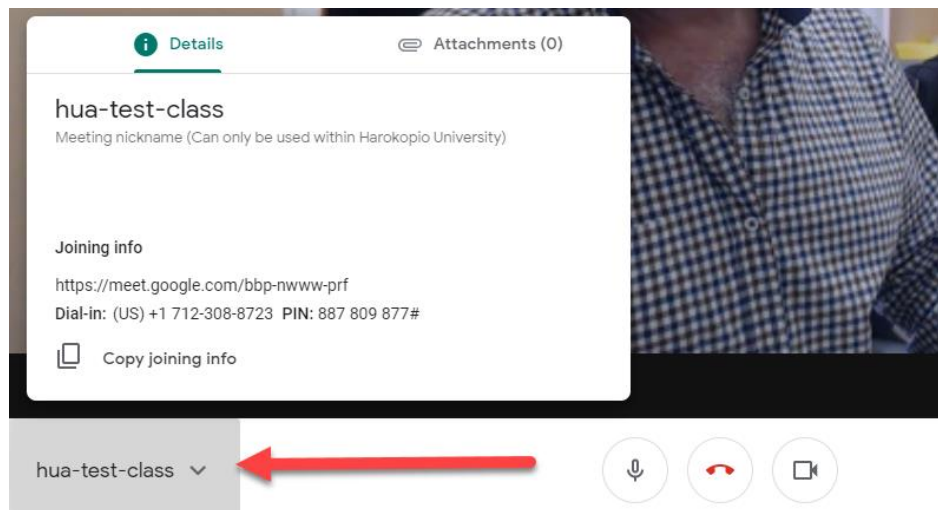
- Υπάρχει η δυνατότητα απενεργοποίησης της κάμερας ή/και του μικροφώνου (πράσινο βέλος)
- Με την επιλογή Join now μπαίνουμε σε περιβάλλον συνάντησης (μαθήματος)
- Το παρακάτω αναδυόμενο παράθυρο μας δίνει τις πληροφορίες για τη συγκεκριμένη διάλεξη (κόκκινο βέλος), τις οποίες πρέπει να ανακοινώσουμε σε όσους θέλουν να παρακολουθήσουν (φοιτητές). Για να το κάνουμε αυτό επιλέγουμε **"Copy joining info"** (πράσινο βέλος) και η διεύθυνση (στην περίπτωση αυτή η <https://meet.google.com/bbp-nwww-prf>) αντιγράφεται στο clipboard (προσωρινή μνήμη του υπολογιστή) και μπορούμε να τη στείλουμε / ανακοινώσουμε με οποιαδήποτε εφαρμογή (email, messenger, κλπ) κάνοντας απλά επικόλληση. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα πρόκλησης ατόμων μέσω της επιλογής **"Add people"** (κίτρινο βέλος).



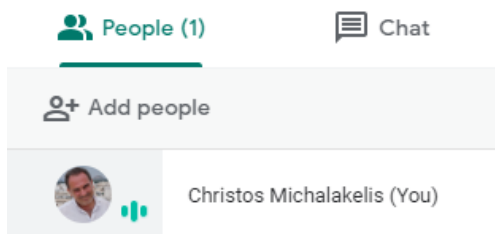
- Στο παράδειγμα αποστέλλεται η διεύθυνση στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (η επιλογή join by phone αφορά στη δυνατότητα συμμετοχής μέσω τηλεφώνου).



- Η επιλογή μπορεί να



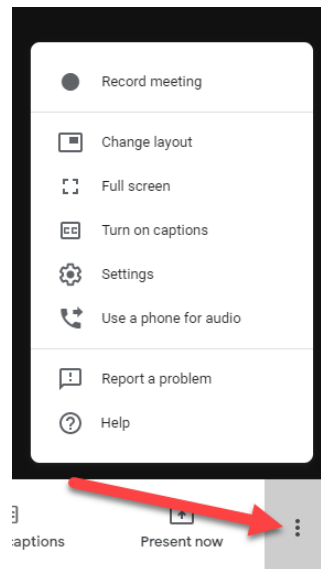
- Στο πάνω δεξί μέρος της οθόνης μέσω των επιλογών υπάρχουν οι εξής δυνατότητες:
 - ο Διαχείρισης των χρηστών (εμφανίζονται κάτω από τον host), επιλέγοντας τον αντίστοιχο χρήστη:



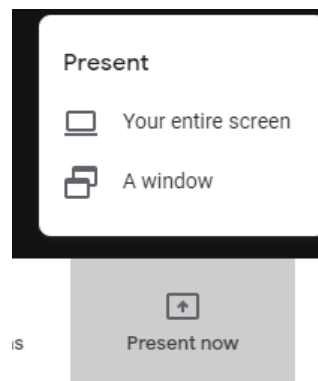
- ο Γραπτής συνομιλίας (chat) σε όλους ή σε επιμέρους χρήστες.



- Επιλογές. Στο κάτω δεξί μέρος της οθόνης (κόκκινο βέλος) δίνονται οι παρακάτω επιλογές:



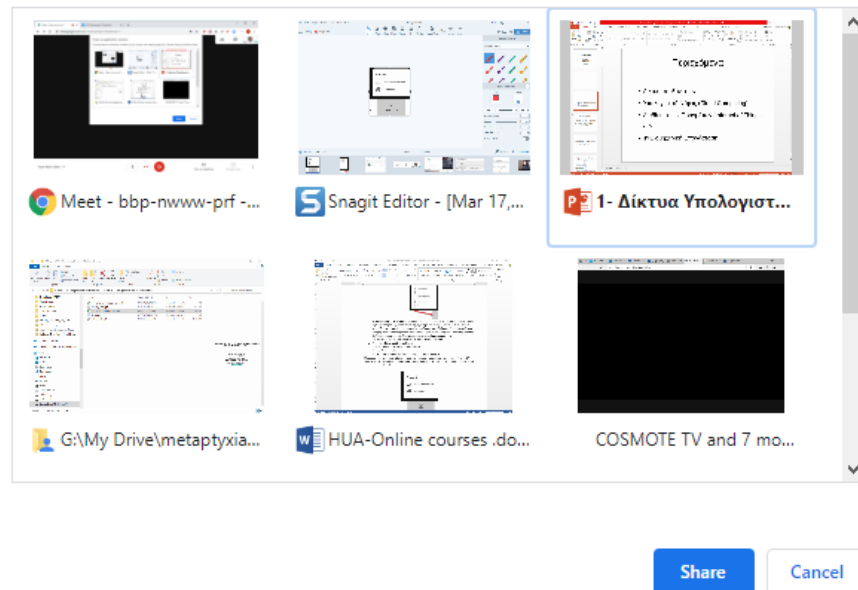
- Record meeting. Βιντεοσκόπηση μαθήματος. Αυτή η επιλογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τις ανάγκες της ασύγχρονης εκπαίδευσης, προκειμένου να δημιουργηθεί το βίντεο που θα αναρτηθεί στη συνέχεια σε κάποιο υπολογιστικό πόρο για πρόσβαση από τους φοιτητές. Στο τέλος της βιντεοσκόπησης αποστέλλεται στον ιδρυματικό σας λογαριασμό email το βίντεο της διάλεξης, το οποίο αποθηκεύεται στο google drive του λογαριασμού σας.
- Change layout. Εναλλαγή του τρόπου εμφάνισης του παραθύρου.
- Full screen. Πλήρης οθόνη προβολής.
- Turn on captions. Ενεργοποίηση σημειώσεων.
- Settings. Ρυθμίσεις ήχου και εικόνας.
- Use a phone for audio. Σύνδεση στη συνάντηση μέσω τηλεφώνου.
- Μοίρασμα οθόνης. Υπάρχει η δυνατότητα ο οικοδεσπότης να μοιράσει (**Present**) ολόκληρη την οθόνη του (**Your entire screen**) ή ένα παράθυρο (**A window**), όπως για παράδειγμα το αρχείο παρουσίασης, με το οποίο κάνει τη διάλεξη.



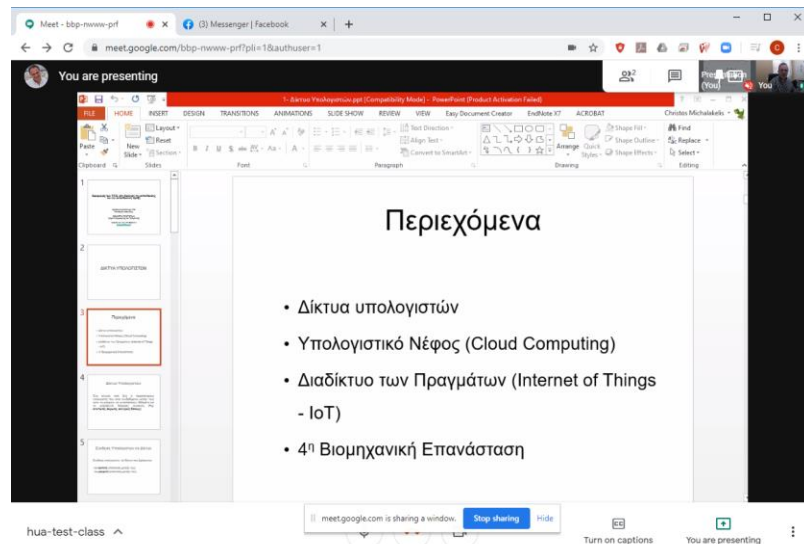
Μοίρασμα Παραθύρου

Share an application window

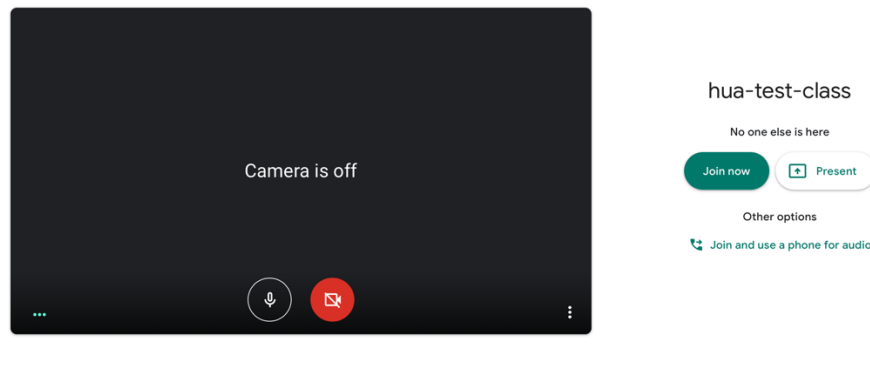
Chrome wants to share the contents of your screen with meet.google.com. Choose what you'd like to share.



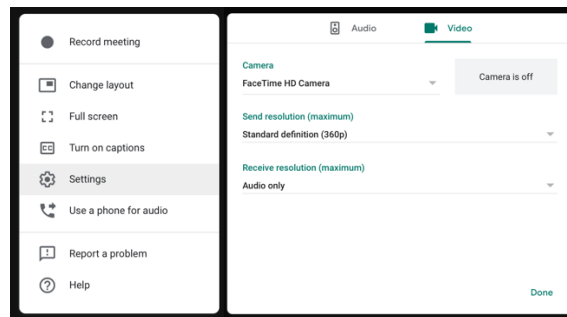
- Επιλέγοντας Stop sharing διακόπτεται ο διαμοιρασμός της οθόνης ή του παραθύρου.



Σημείωση: Επειδή το bandwidth (οι πόροι και η δυνατότητα του δικτύου να μεταφέρει την πληροφορία της διάλεξης) είναι περιορισμένο, συνίσταται η απενεργοποίηση της κάμερας, τόσο από τον οικοδεσπότη όσο και από τους φοιτητές, καθώς η μετάδοση εικόνας καταναλώνει μεγάλο μέρος των πόρων. Με τον τρόπο αυτό θα βελτιωθεί αισθητά η ποιότητα των διαλέξεων, δεδομένης και της τρέχουσας κατάστασης, η οποία οδηγεί σε μεγάλη ζήτηση σε δικτυακούς πόρους.



Μπορείτε επίσης να περιορίζετε την ποιότητα της εικόνας και να απενεργοποιήσετε τη λήψη εικόνας από τους φοιτητές ακόμα και αν δεν έχουν απενεργοποιήσει την κάμερα τους.

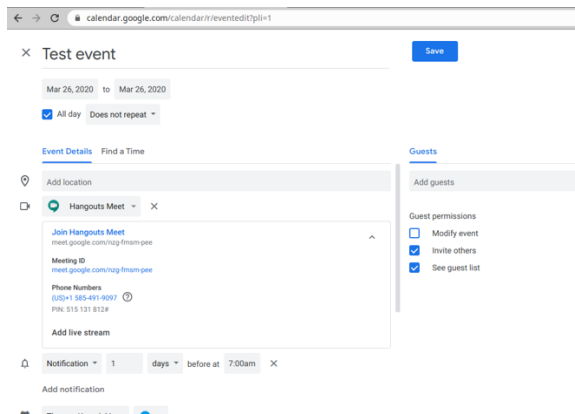


Το σύστημα στην τρέχουσα έκδοση επιτρέπει την ταυτόχρονη συμμετοχή μέχρι και σε 250 συμμετέχοντες.

- Μπορείτε τέλος να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα για live streaming. Στην περίπτωση αυτή οι συμμετέχοντες μπορούν μόνο να δουν τη διάλεξη χωρίς να παρεμβαίνουν. Μπορούν μόνο να στείλουν απορίες μέσω γραπτής συνομιλίας (chat)

Η διαδικασία είναι η εξής:

α) δημιουργούμε ένα event στο google calendar. Πατάμε εκεί που λέει more options. Εκεί που λέει add conferencing βάζουμε hangouts meet και μετά πατάμε το βέλος προς τα κάτω. Πατάμε add live stream και δημιουργεί ένα link για streaming, μπορούμε να στείλουμε στους φοιτητές μας.



β) κάνουμε join hangouts meet ανοίγει ένα νέο παράθυρο και κάνουμε Join now και μετά start streaming. Στη συνέχεια κάνουμε κλικ στις 3 τελείες κάτω κάτω και πατάμε record. Όταν τελειώσουμε stop recording και μετά από λίγο έρχεται το mail με το recording στο google drive.

