

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

All questions **MUST** be answered on the **ANSWER SHEET**.

Choose the correct answer among the four choices given. There is only one correct answer. If you decide to change an answer, you must ensure that the correct one is clearly marked.

PART I – GRAMMAR

1. If you do not hurry, by the time we get to the party, the guests _____ and all the food _____.

A. will arrive ... will be eaten	C. will be arriving ... will eat
B. will have arrived ... will have been eaten	D. would arrive ... would have eaten

2. I _____ to call you earlier, but I ended up _____ all afternoon.

A. wanted ... studying	C. have wanted ... study
B. had wanted ... studied	D. would want ... to be studying

3. At this time tomorrow, we _____ the exam and _____ on our holiday.

A. will take ... set off	C. have taken ... set off
B. will be taking ... setting off	D. will have taken ... will set off

4. She _____ the answer since the beginning of the contest.

A. knows	C. knew
B. has known	D. had been known

5. The revised school regulations _____ in September 2026.

A. will approve	C. are approving
B. will be approved	D. will have approved

6. He was still in shock to discover that he _____ his phone _____ in the movie theatre.

A. had ... to steal	C. got ... been stolen
B. got ... to be stolen	D. had ... stolen

7. At first, Sally found studying in Holland difficult, but she _____ finally _____ to living abroad.

A. has ... got used	C. is ... using
B. had ... used	D. would ... getting used

8. Leaders of the world who truly want peace insist that no nation _____ the opportunity _____ diplomacy over conflict.

A. deny ... pursuing	C. be denied ... to pursue
B. will be denied ... to have pursued	D. will deny ... for pursued

9. _____ texting while driving, you _____ onto the sidewalk.

A. Should you have been ... could swerve	C. If you had been ... would be swerving
B. Weren't you ... had swerved	D. Had you not been ... wouldn't have swerved

10. If Jenny _____ to her doctor's advice, she _____ better now.

A. listened ... would be	C. listens ... will be
B. listened ... will have been	D. had listened ... would be

11. Nicky wishes her friends from abroad _____ more often; she misses them terribly.

A. could visit	C. will be visiting
B. can visit	D. will have visited

12. Our teacher is very strict with deadlines; we _____ always submit our work on time if we _____ penalties.

A. ought ... would like to avoid	C. must ... want to avoid
B. should have ... wanted to avoid	D. better ... prefer avoiding

13. A: Miss Temple, I _____ the assignment, should I submit it to you?
B: George, you _____ it for today, the deadline is next Wednesday!

A. have been doing ... shouldn't have completed	C. will be done with ... must not complete
B. have done ... needn't have completed	D. had done ... didn't have to complete

14. Linda _____ not telling us the whole truth about her involvement in the fight.

A. apologized on	C. will be apologizing of
B. was apologizing about	D. apologized for

15. I started reading the response from the university, hoping that it did not start with the phrase: "We regret _____."

A. to inform you that	C. to have you informed that
B. in informing you that	D. you being informed that

16. Not only _____ late for the exam, but it was also obvious that he _____ enough.

A. he was ... didn't study	C. he was ... wouldn't study
B. was he ... hadn't studied	D. was he ... hasn't studied

17. The police officer told us that it was essential that we _____ a helmet whenever we ride our motorbikes.

A. wear	C. are wearing
B. will be wearing	D. wore

18. Parents should try not to insist _____ certain behaviors in their children without giving them examples of their own behavior to emulate.

A. to see	C. in seeing
B. on seeing	D. on having seen

19. No sooner _____ his bedroom _____ scrolling on his phone, which irritated his mother.

A. would Joseph enter ... and he was starting	C. entered Joseph ... that he started
B. Joseph had entered ... when he would start	D. had Joseph entered ... than he started

20. It is believed measures _____, _____ the issue.

A. are introduced ... improving	C. to be introduced ... to improve
B. will be introduced ... improving	D. will have been introduced ... to improve

PART II – VOCABULARY

21. Critical thinking is _____ in order to do well in our English literature courses.

A. optional	C. conventional
B. crucial	D. official

22. Teachers should always make an attempt to _____ more interest in class by using the variety of technological tools available.

A. provoke	C. impose
B. stimulate	D. prevail

23. The chairman expressed his opinion by claiming that the points we had brought forward were not _____ to the issue at hand.

A. relevant	C. accurate
B. inclusive	D. restrictive

24. It is unfortunate that several workers are to be _____, but the company has been forced to _____ due to budget requirements.

A. redundant ... cut off	C. laid off ... downsize
B. sent off ... reduce	D. taken out ... expand

25. Felicity felt absolutely _____ to hear that she had been admitted to an Ivy League University.

A. diminished	C. discredited
B. determined	D. delighted

26. Research conducted by criminal psychologists has proven that capital punishment does not actually _____ criminals from committing heinous deeds.

A. deter	C. defer
B. disengage	D. deviate

27. The teacher explained to Jake that his essay had received a low grade because his analysis was _____.

A. concise	C. pathological
B. vague	D. precise

28. Needless to say, social media ____; no one denies the impact it has had on most people, especially in _____ western society.

A. has taken the world by storm ... contemporary	C. has caused a storm in a teacup ... conformist
B. creates waves ... outdated	D. has brought havoc ... cohesive

29. Tina made a _____ effort to concentrate in class after her teacher had _____ her in private.

A. carefree ... reprimanded	C. consistent ... scolded
B. regular ... consulted	D. subconscious ... warned

30. After the tsunami, the situation on the island was _____.

A. escalated	C. undermining
B. chaotic	D. chronic

31. John's attitude towards the younger students was _____ and _____, so he was not allowed to participate in the game any longer.

A. unacceptable ... unreasonable	C. irrelevant ... irrational
B. inappropriate ... inconclusive	D. unconvincing ... unconscious

32. We were praised for our work because it had been done _____ and _____.

A. meticulously ... efficiently	C. adamantly ... effectively
B. thoroughly ... excessively	D. seemingly ... persistently

33. There is _____ evidence now that smoking can be extremely _____ to our health. But so is vaping, in case you did not know.

A. adequate ... despicable	C. ample ... deficient
B. salient ... destructive	D. sufficient ... detrimental

34. A: Now that you are about to graduate, what are your career _____?
B: I am thinking of finding employment in the _____ of Economics.

A. projects ... domain	C. pursuits ... field
B. predictions ... sector	D. purposes ... industry

35. We do not usually leave Athens on Easter Friday because the highways are always _____.

A. congested	C. colliding
B. condensed	D. crawling

36. In Greece, teens can start driving a car with a _____ license, as long as they are _____ by someone who has been driving for over 5 years and is at least 25 years old.

A. legitimate ... chaperoned	C. mandatory ... subjected
B. legal ... cautioned	D. temporary ... accompanied

37. "To Kill a Mockingbird" is a coming of age novel, which is quite popular among teens because it involves the author, Harper Lee, _____ about her youthful experiences and concerns in the deep South.

A. exemplifying	C. contemplating
B. reminiscing	D. recalling

38. Despite the drop in real estate sales all over the world, prices of property continue to _____ up, making it impossible for most newly-wed couples to own their own homes.

A. shoot	C. pull
B. add	D. turn

39. It has been proven that teenagers who interact with animals demonstrate higher emotional connectedness in comparison to their _____ without pets.

A. companions	C. counterparts
B. comrades	D. correspondents

40. Over the _____ of 150 years, the American College of Greece has been privileged enough to have had 8 highly esteemed individuals placed as presidents of the institution.

A. rate	C. endurance
B. space	D. course

PART III – WRITING

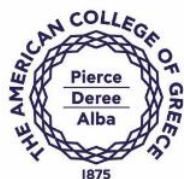
Please read the instructions and prompt carefully before beginning your writing on the answer sheet.

*"An AI companion offers the perfect reflection of ourselves—a frictionless, non-judgmental mirror. But in falling in love with a mirror, do we lose the courage required to face the messy, unpredictable reality of another human being?"- **Shannon Vallor***

Professor Shannon Vallor holds the Baillie Gifford Chair in the Ethics of Data and Artificial Intelligence and is Director of the Centre for Technomoral Futures. As a leader in the ethics of emerging technologies, Professor Vallor has advised government and industry bodies on responsible AI and data ethics.

Do you feel that an AIbot would be a solution to loneliness in people, or are there risks to consider?

Write a well-structured paragraph of approximately 180 words, expressing your opinion based on the above quote and concerns. You should support your viewpoint with specific arguments and examples.



ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Αγία Παρασκευή, Κυριακή 26 Απριλίου 2026

ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Παρακαλούμε, να σημειώσετε στο απαντητικό φύλλο που σας έχει δοθεί το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 1-10

- 1) Δεν μας χρειάζονται τέτοιου είδους «επιτυχίες». (τι δηλώνουν τα εισαγωγικά;)
 - α. ορολογία
 - β. ευθύ λόγο
 - γ. μεταφορικό λόγο
 - δ. ειρωνεία
- 2) Ποια από τις παρακάτω λέξεις δεν ταιριάζει με τις υπόλοιπες;
 - α. λεπτομερειακά
 - β. ενδελεχώς
 - γ. ακροθιγώς
 - δ. εξονυχιστικά
- 3) Κατέβαλα κάθε δυνατή προσπάθεια, συνεπώς είμαι ικανοποιημένος. (τι δηλώνει το υπογραμμισμένο;)
 - α. αντίθεση
 - β. συμπέρασμα
 - γ. αιτιολόγηση
 - δ. προσθήκη
- 4) Βρείτε την πρόταση που δεν έχει λάθος:
 - α. Τα τραγούδια που τον συγκίνησες ήταν όλα πολύ παλιά.
 - β. Το μάθημα αυτό πρόκειται για κάτι πολύ δύσκολο.
 - γ. Οι εργαζόμενοι έληξαν την απεργία.
 - δ. Ποιος θα μπορούσε να διαφωνήσει;
- 5) Σε ποια από τις παρακάτω φράσεις δεν υπάρχει ποιητική λειτουργία της γλώσσας;
 - α. Χτες βράδυ δούλευα ως πολύ αργά.

- β. Επισκεφθήκαμε μία όχι και τόσο φιλική περιοχή.
- γ. Η πλατωνική θεωρία διπλασίασε τον κόσμο.
- δ. Με κάθε νέα εμπειρία εμπλουτίζω τον εαυτό μου.

6) Τα ειρηνευτικό σχέδια διαπραγματεύονται

- α. οι εμπόλεμοι
- β. από τους εμπόλεμους
- γ. τους εμπόλεμους
- δ. των εμπόλεμων

7) Βρείτε τη λέξη που δεν είναι ομόρριζη με τις άλλες:

- α. εξολοθρευτής
- β. απώλεια
- γ. απαλλαγή
- δ. πανώλη

8) Ανησυχώ που δεν έχει γυρίσει ακόμα! (τι δηλώνει το υπογραμμισμένο;)

- α. χρόνο
- β. αιτία
- γ. συμπέρασμα
- δ. αναφορά

9) Όλοι οι ειδήμονες έχουν μαζευτεί εδώ! (τι δηλώνει το θαυμαστικό;)

- α. θαυμασμό
- β. ειρωνεία
- γ. απογοήτευση
- δ. ενθουσιασμό

10) Σας δίνονται μεμονωμένες προτάσεις. Να τις βάλετε στη σωστή σειρά, ώστε να σχηματίζουν μία κανονική παράγραφο:

- A. Ανεξάρτητα, όμως, από αυτό, αρκεί η αποχή από το κάπνισμα για μία υγιεινή ζωή;
- B. Για παράδειγμα, λιγότερο άγχος στην καθημερινότητα, περισσότερος και πιο ποιοτικός ύπνος και ξεκούραση, καθημερινή άθληση και υγιεινή διατροφή.
- Γ. Σίγουρα είναι ένα σημαντικό βήμα αλλά χρειάζονται πολύ περισσότερα.
- Δ. Πόσα από αυτά είναι, άραγε, εφικτά σήμερα και συμβατά με τον τρόπο ζωής, όπως έχει εξελιχθεί πλέον στη χώρα μας;
- E. Γενικότερα, η Ελλάδα κατατάσσεται στις χώρες στις οποίες το κάπνισμα δεν έχει μειωθεί ιδιαίτερα.

Η σωστή σειρά είναι:

- α. A – Γ – Β – Δ – Ε
- β. Ε – Α – Γ – Β – Δ
- γ. Ε – Γ – Α – Β – Δ
- δ. Γ – Β – Α – Δ – Ε

<u>Μέρος Ι:</u> μονάδες 30

ΜΕΡΟΣ II. ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μία ανησυχητική αύξηση στα περιστατικά παιδικής και εφηβικής βίας. Πρόκειται για ένα φαινόμενο που απασχολεί ολοένα και περισσότερο την ελληνική κοινωνία. Ειδήσεις για επιθέσεις μεταξύ ανηλίκων, περιστατικά εκφοβισμού στα σχολεία και βίαιες συμπεριφορές που πολύ συχνά καταγράφονται και διακινούνται μέσω των κοινωνικών δικτύων, δημιουργούν ένα σκηνικό που προκαλεί προβληματισμό αλλά και ανάγκη για ουσιαστική κατανόηση των αιτίων.

Στην Ελλάδα, δεν είναι λίγα τα περιστατικά που έχουν δει το φως της δημοσιότητας: ομάδες ανηλίκων που επιτίθενται σε συνομηλίκους, περιστατικά bullying με σοβαρές ψυχολογικές συνέπειες, οπαδική βία, ακόμη και περιπτώσεις όπου η βία αποκτά ακραία χαρακτηριστικά. Πρόκειται άραγε για σπάνιες εξαιρέσεις; Κάθε άλλο: τα περιστατικά αυτά εντάσσονται σε μια ευρύτερη τάση, η οποία φαίνεται να ενισχύεται από οικογενειακούς και κοινωνικούς παράγοντες.

Είναι αλήθεια ότι η πραγματικότητα των εφήβων είναι σήμερα πιο σύνθετη από ποτέ. Η έντονη παρουσία των κοινωνικών δικτύων δημιουργεί ένα περιβάλλον όπου η προβολή, η σύγκριση και η ανάγκη για αποδοχή αποκτούν υπερβολική σημασία. Σε αυτό το πλαίσιο, η βία συχνά λειτουργεί ως μέσο επιβολής ή ως τρόπος διαχείρισης της ανασφάλειας και του θυμού. Στα σημερινά σχολεία συχνά παρατηρούμε έλλειψη ορίων. Το ίδιο ακριβώς ισχύει σε πολλές οικογένειες, ενώ συχνό φαινόμενο είναι η έλλειψη ουσιαστικής επικοινωνίας και στους δύο χώρους.

Δεν είναι τυχαίο ότι αυτή η πλευρά της εφηβείας παρουσιάστηκε τελευταία σε βιβλία και τηλεοπτικές σειρές. Δύο πολύ χαρακτηριστικά παραδείγματα είναι η σειρά «Adolescence» και το μυθιστόρημα «Υπόθεση Jacob», που προσεγγίζουν με ευαισθησία και ρεαλισμό τα εσωτερικά αδιέξοδα των νέων, αναδεικνύοντας πώς η μοναξιά και η αναζήτηση ταυτότητας μπορούν να οδηγήσουν σε σοβαρές εκρήξεις βίας. Μέσα από τέτοιες αφηγήσεις, γίνεται σαφές ότι πίσω βίαιες πράξεις κρύβεται συχνά ένας νέος άνθρωπος που δεν έχει βρει τρόπο να εκφραστεί διαφορετικά.

Η αντιμετώπιση του προβλήματος απαιτεί συλλογική προσπάθεια σε βάθος χρόνου. Είναι αναγκαίο το σχολείο να λειτουργεί ως χώρος μάθησης αλλά και ως πεδίο καλλιέργειας κοινωνικών δεξιοτήτων, ενσυναίσθησης και σεβασμού. Η οικογένεια, από την πλευρά της, πρέπει να ενισχύει την ανοιχτή επικοινωνία και να προσφέρει σταθερότητα και ασφάλεια. Τέλος, η πολιτεία οφείλει να στηρίζει προγράμματα πρόληψης και παρέμβασης, δίνοντας έμφαση στην ψυχική υγεία των παιδιών και των εφήβων, που σήμερα δοκιμάζεται.

Η παιδική και εφηβική βία δεν είναι φαινόμενο που μπορεί να αντιμετωπιστεί επιφανειακά. Απαιτεί βαθιά κατανόηση και συντονισμένη δράση, ώστε οι νέοι να βρουν υγιείς τρόπους έκφρασης και να χτίσουν ένα μέλλον απαλλαγμένο από τον κύκλο της βίας.

Ερωτήσεις με βάση το κείμενο

Παρακαλούμε, να σημειώσετε στο απαντητικό φύλλο που σας έχει δοθεί το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 11-20

11) Σύμφωνα με το κείμενο, τα περιστατικά βίας που καταγράφονται:

- α. συμβαίνουν μόνο στην Ελλάδα
- β. είναι μεμονωμένες εξαιρέσεις
- γ. αντιπροσωπεύουν μία ευρύτερη κοινωνική τάση
- δ. συνδέονται μόνο με το σχολείο

12) Σύμφωνα με το κείμενο, δεν υπάρχουν σήμερα όρια για τους νέους:

- α. στο σχολείο
- β. στην οικογένεια
- γ. ούτε στο σχολείο ούτε στην οικογένεια
- δ. πουθενά

13) Σύμφωνα με το κείμενο, στην αντιμετώπιση του προβλήματος πρέπει να συμβάλουν:

- α. το σχολείο
- β. η οικογένεια
- γ. η πολιτεία
- δ. όλοι οι παραπάνω φορείς

14) Σύμφωνα με το κείμενο, στην εποχή μας δοκιμάζεται:

- α. η αντοχή της κοινωνίας
- β. η ψυχική υγεία των νέων
- γ. η κοινωνική συνοχή
- δ. όλα τα παραπάνω

15) Στο κείμενο αναφέρονται ένα μυθιστόρημα και μία τηλεοπτική σειρά με σκοπό:

- α. να λειτουργήσουν ως παράδειγμα για τους νέους
- β. να λειτουργήσουν αποτρεπτικά για τους νέους
- γ. να φανεί ότι εμβαθύνουν επιτυχημένα στο θέμα
- δ. να τους ασκηθεί κριτική από τον συντάκτη

16) Στην Ελλάδα, δεν είναι λίγα τα περιστατικά που έχουν δει το φως της δημοσιότητας: ομάδες ανηλίκων που επιτίθενται σε συνομηλίκους, περιστατικά bullying με σοβαρές ψυχολογικές συνέπειες, οπαδική βία, ακόμη και περιπτώσεις όπου η βία αποκτά ακραία χαρακτηριστικά... (τι δηλώνει η άνω και κάτω τελεία;)

- α. απαρίθμηση
- β. επεξήγηση
- γ. αιτιολόγηση
- δ. συμπέρασμα

17) ...η βία συχνά λειτουργεί ως μέσο επιβολής...: ποια από τις παρακάτω είναι συνώνυμη της υπογραμμισμένης λέξης;

- α. κύρος
- β. κατάχρηση
- γ. αυθεντία
- δ. καταναγκασμός

18) ...ομάδες ανηλίκων που επιτίθενται σε συνομηλίκους, περιστατικά bullying με σοβαρές ψυχολογικές συνέπειες, οπαδική βία, ακόμη και περιπτώσεις όπου η βία αποκτά ακραία χαρακτηριστικά... (τι σύνδεση υπάρχει στο απόσπασμα;)

- α. παρατακτική σύνδεση
- β. υποτακτική σύνδεση
- γ. ασύνδετο σχήμα
- δ. επιδοτική σύνδεση

19) Η τρίτη παράγραφος του κειμένου αναπτύσσεται με:

- α. αιτιολόγηση
- β. αναλογία
- γ. σύγκριση – αντίθεση
- δ. διαίρεση

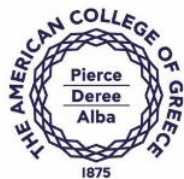
20) Πρόκειται άραγε για σπάνιες εξαιρέσεις; Το ερώτημα αυτό:

- α. είναι ρητορικό
- β. έχει απάντηση μέσα στο κείμενο
- γ. βγάζει ένα συμπέρασμα
- δ. κανένα από τα παραπάνω

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ

Να γράψετε στο απαντητικό φύλλο που σας έχει δοθεί ένα κείμενο 150-200 λέξεων όπου θα απαντάτε στο εξής ερώτημα: αν τύχαινε να γίνετε μάρτυρας ενός περιστατικού βίας στο σχολείο σας, πώς θα αντιδρούσατε;

<u>Μέρος ΙΙΙ:</u> μονάδες 40



ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Αγία Παρασκευή, Κυριακή 26 Απριλίου 2026

ΘΕΜΑ 1^ο

Να χαρακτηρίσετε κάθε μία από τις ακόλουθες προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστές ή με (Λ) αν είναι λανθασμένες.

α) Αν α, β είναι πραγματικοί αριθμοί, τότε $|\alpha + \beta| \leq |\alpha| + |\beta|$. Σ Λ

β) Για κάθε πραγματικό αριθμό α , ισχύει ότι $\sqrt[n]{\alpha^n} = \alpha$. Σ Λ

γ) Το τριώνυμο $\alpha x^2 + \beta x + \gamma$, με $\alpha \neq 0$ και $\alpha \cdot \gamma < 0$, έχει δύο ετερόσημες ρίζες. Σ Λ

δ) Κάθε εξωτερική γωνία ενός τριγώνου είναι μεγαλύτερη από καθεμία από τις απέναντι γωνίες του τριγώνου. Σ Λ

ε) Αν δύο παράλληλες ευθείες τέμνονται από τρίτη σχηματίζουν τις εντός εκτός και επί τα αυτά μέρη γωνίες παραπληρωματικές. Σ Λ

ΜΟΝΑΔΕΣ: 25

ΘΕΜΑ 2°

Δίνονται οι παραστάσεις $A = |3x - 6| + |3x + 3|$ και $B = |10 + |-x^2 + 6x - 9|| - ||x^2 + 1| + 2x|$.

A. Αν για την παράσταση A ισχύει $-1 < x < 2$, να δείξετε ότι η παράσταση A είναι σταθερή.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 8

B. Να δείξετε ότι για κάθε πραγματικό αριθμό x , η παράσταση B απλοποιείται στη μορφή $B = -8x + 18$.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 7

Γ. Να λύσετε την εξίσωση $-8x + 18 = |x|$.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 10

ΘΕΜΑ 3^ο

Δίνεται η εξίσωση $x^2 - 2(\lambda - 1)x + \lambda^2 - 3 = 0$ (1), όπου λ πραγματικός αριθμός.

A. Να βρείτε τις τιμές του λ ώστε η εξίσωση (1) να έχει πραγματικές ρίζες.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 10

B. Αν x_1, x_2 είναι οι ρίζες της εξίσωσης (1), να βρεθεί η τιμή του λ έτσι ώστε να ισχύει: $x_1 = -x_2$.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 8

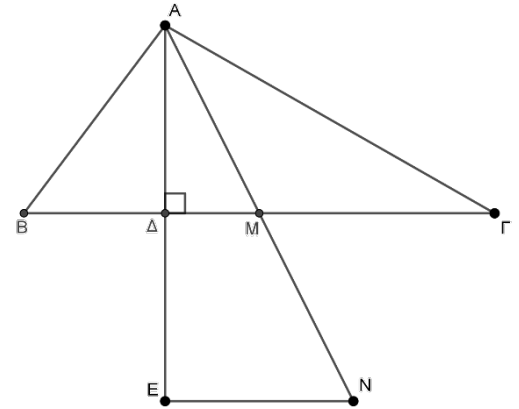
Γ. Αν $\lambda = 1$, να λύσετε την ανίσωση: $x^2 - 2(\lambda - 1)x + \lambda^2 - 3 \leq 0$

ΜΟΝΑΔΕΣ: 7

ΘΕΜΑ 4^ο

Σε τρίγωνο $AB\Gamma$ προεκτείνουμε το ύψος AD κατά τμήμα $DE = AD$ και τη διάμεσο AM κατά τμήμα $MN = AM$.

A. Να αποδείξετε ότι $DM \parallel EN$,



ΜΟΝΑΔΕΣ: 6

B. Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο AEN είναι ορθογώνιο.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 6

Γ. Να αποδείξετε ότι το τετράπλευρο $ABN\Gamma$ είναι παραλληλόγραμμο.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 7

Δ. Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο ABE είναι ισοσκελές.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 6

ΠΡΟΧΕΙΡΟ