

ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ  
**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

ΟΜΙΛΟΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ  
ΒΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**Γυμνάσιο Χασιώτη**

Στον χώρο της  
ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Όνομα:

Επίθετο:

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Βαθμός (ολογράφως): .....

Βαθμός (αριθμός 0-100): .....

**ΟΜΑΔΑ Α' ( Μονάδες :  $10 \times 2 = 20$  )**

1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν με Σ ή Λ , ανάλογα αν είναι σωστές ή λανθασμένες.

	Αν ένα τετράγωνο με πλευρά 6 εκατοστά έχει ίδιο εμβαδόν με ένα ορθογώνιο τρίγωνο με την μια κάθετη πλευρά 8 εκατοστά, τότε η άλλη κάθετη πλευρά του τριγώνου είναι 9 εκατοστά.
	Ο αριθμός 359022 διαιρείται με το 3 .
	Η λύση της εξίσωσης $2 + x = \frac{5}{2}$ είναι ο αριθμός $\frac{2}{5}$ .
	Ο αριθμός 6 επαληθεύει την εξίσωση $2: x = \frac{1}{4}$ .
	Ισχύει ότι $2^4 = 4^2$ .
	Αν δύο κλάσματα είναι ομώνυμα , τότε μικρότερο είναι αυτό με τον μεγαλύτερο αριθμητή.
	Ισχύει ότι $\frac{5}{6} < \frac{6}{7}$ .
	$M.K.A. ( 12,3,2 ) = 2$
	Το ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο των αριθμών 2 , 4 και 8 είναι ο αριθμός 16.
	Τα κλάσματα $\frac{3}{8}$ και $\frac{6}{16}$ είναι ισοδύναμα.

**ΟΜΑΔΑ Β' ( Μονάδες 40 )**

1. Συμπληρώστε το ψηφίο που λείπει , ώστε να προκύψει αριθμός που διαιρείται με το 9 . ( Μονάδες 6 )

α) 80\_      β) 9\_7    γ) 12.39\_

2. Να κάνετε τις πράξεις. ( Μονάδες 6 )

α)  $(4 - 1\frac{1}{5}) : 7$

β)  $(4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}) : \frac{3}{5}$

3. Να βάλετε τους παρακάτω αριθμούς σε αύξουσα σειρά , δηλαδή από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο. ( Μονάδες 6 )

$1, \frac{2}{3}, \frac{8}{5}, 2\frac{2}{5}, \frac{37}{15}, \frac{137}{30}$

Απάντηση :

---

4. Σε μια παιδική θεατρική παράσταση τα  $\frac{7}{15}$  ήταν παιδιά , τα  $\frac{11}{30}$  ήταν γυναίκες και οι υπόλοιποι ήταν άντρες. Να απαντήσετε στα παρακάτω ερωτήματα : ( Μονάδες  $2 \times 4 = 8$  )

α) Ποιοι είναι περισσότεροι ; Τα παιδιά , οι γυναίκες ή οι άντρες ;

Απάντηση :

---

β) Αν όλοι οι θεατές που παρακολούθησαν την παράσταση ήταν 240 , πόσα ήταν τα παιδιά , πόσες οι γυναίκες και πόσοι οι άντρες ;

Απάντηση :

---

5. Στο κυλικείο της Αμερικάνικης Γεωργικής Σχολής ο υπεύθυνος προέβλεψε ότι τα παιδιά του Δημοτικού θα τρώνε ένα παγωτό την ημέρα και προμηθεύτηκε τόσα , ώστε να επαρκέσουν για 20 ημέρες για τους 140 μαθητές του Δημοτικού. Αν αγοράζουν παγωτό και 35 μαθητές του Γυμνασίου της Αμερικάνικης Γεωργικής Σχολής , για πόσες ημέρες θα έχουν παγωτό ; ( Μονάδες 6 )

**Απάντηση :**

---

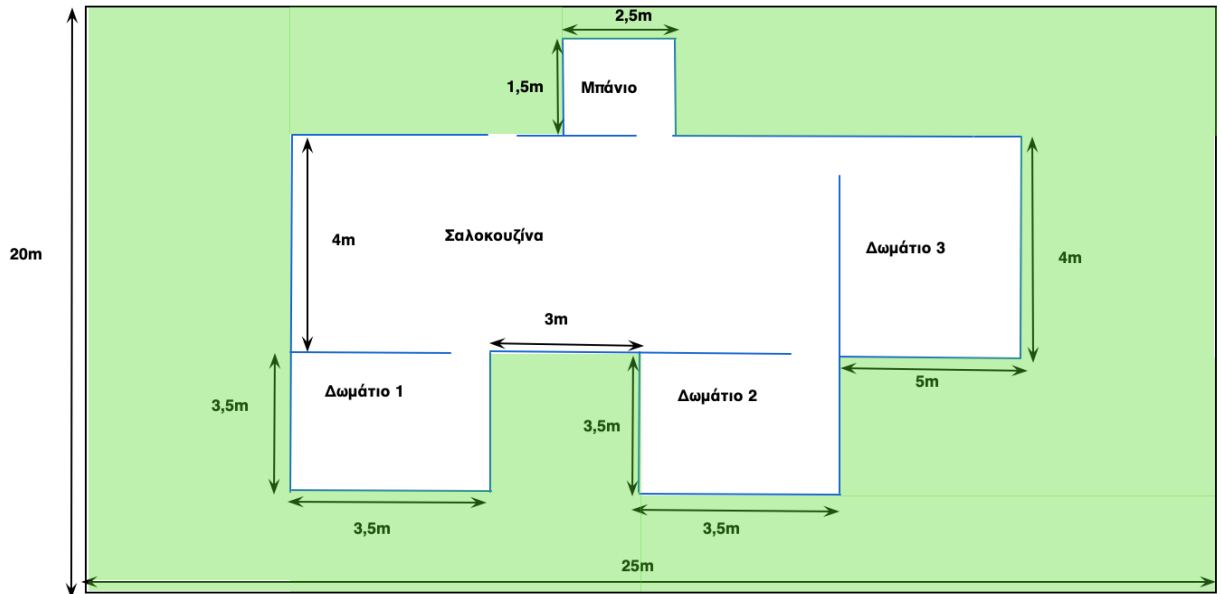
6. Η Ελισάβετ αγόρασε ένα φόρεμα με έκπτωση 30% στην τιμή των 70 ευρώ και μια μπλούζα με έκπτωση 40% στην τιμή των 45 ευρώ. Να βρείτε πόσο κόστιζαν χωρίς την έκπτωση το φόρεμα και η μπλούζα που αγόρασε η Ελισάβετ. (Μονάδες 8 )

**Απάντηση :**

---

**ΟΜΑΔΑ Γ' ( Μονάδες 40 )**

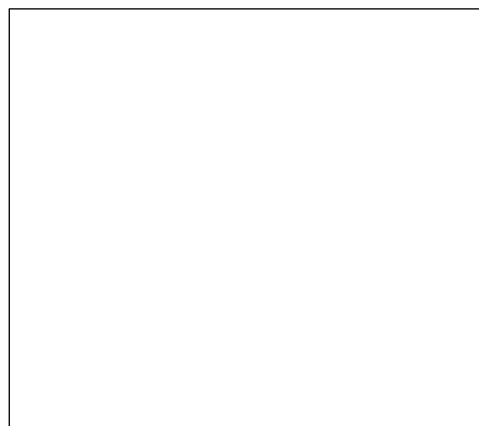
1. Η Περσεφόνη επισκέφτηκε έναν εργολάβο προκειμένου να αγοράσει μια μονοκατοικία της οποίας το σχέδιο φαίνεται στο παρακάτω σχήμα και η οποία βρίσκεται εντός ενός οικοπέδου με ορθογώνιο σχήμα και διαστάσεις  $25m$  μήκος και  $20m$  πλάτος.



- α) Να υπολογίσετε το εμβαδόν της μονοκατοικίας σε τετραγωνικά μέτρα.  
( Μονάδες 6 )

Απάντηση :

\_\_\_\_\_



- β)** Αν το κόστος για την τοποθέτηση μαρμάρου στη σαλοκουζίνα και το μπάνιο είναι 12 ευρώ το τετραγωνικό μέτρο και το σανίδι σε κάθε υπνοδωμάτιο 7,5 ευρώ το τετραγωνικό , να υπολογίσετε το κόστος για την τοποθέτηση του πατώματος συνολικά της κατοικίας.  
**( Μονάδες 8 )**

**Απάντηση :**

\_\_\_\_\_

- γ)** Τι ποσοστό του οικοπέδου είναι η μονοκατοικία ;  
**( Μονάδες 6 )**

**Απάντηση :**

\_\_\_\_\_

- 2.** Στο αγρόκτημα της Αμερικάνικης Γεωργικής Σχολής οι μαθητές του Λυκείου επισκέφτηκαν τον αμπελώνα και έμαθαν για την διαδικασία παραγωγής κρασιού. Ενημερώθηκαν πως παράγονται 1,2 τόνοι σταφύλι κάθε 2 στρέμματα καλλιέργειας.  
**( Δίνεται ότι 1 τόνος = 1.000 κιλά )**

- α)** Αν η συγκομιδή μέχρι τη στιγμή που επισκέφτηκαν τον αμπελώνα ήταν 4,8 τόνοι σταφύλι , πόσα στρέμματα της καλλιέργειας χρησιμοποιήθηκαν ;  
**( Μονάδες 7 )**

**Απάντηση :**

\_\_\_\_\_

**β)** Πόσα επιπλέον στρέμματα πρέπει να χρησιμοποιήσουν , ώστε να συλλέξουν συνολικά 12 τόνους σταφύλι;  
**( Μονάδες 7 )**

**Απάντηση :**

---

**γ)** Αν με 1,5 κιλά σταφύλι παράγονται 0,9 λίτρα κρασί και η συνολική παραγωγή κρασιού του αμπελώνα ήταν 14.400 λίτρα κρασί , πόσα στρέμματα είναι ο αμπελώνας της Αμερικάνικης Γεωργικής Σχολής ;  
**( Μονάδες 6 )**

**Απάντηση :**

---

**Καλή επιτυχία !!!**

**ΟΜΑΔΑ Α**

<b>Άσκηση 1</b>	<b>/20</b>
-----------------	------------

**ΟΜΑΔΑ Β**

<b>Άσκηση 1</b>	<b>/6</b>
<b>Άσκηση 2</b>	<b>/6</b>
<b>Άσκηση 3</b>	<b>/6</b>
<b>Άσκηση 4</b>	<b>/8</b>
<b>Άσκηση 5</b>	<b>/6</b>
<b>Άσκηση 6</b>	<b>/8</b>

**ΟΜΑΔΑ Γ**

<b>Πρόβλημα 1 (Α)</b>	<b>/6</b>
<b>Πρόβλημα 1 (Β)</b>	<b>/8</b>
<b>Πρόβλημα 1 (Γ)</b>	<b>/6</b>
<b>Πρόβλημα 2 (Α)</b>	<b>/7</b>
<b>Πρόβλημα 2 (Β)</b>	<b>/7</b>
<b>Πρόβλημα 2 (Γ)</b>	<b>/6</b>

<b>ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>	<b>/100</b>
--------------------------	-------------