

Επίθετο _____

Όνομα _____

Όνομα Πατέρα _____

THE G C SCHOOL OF CAREERS



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ ΓΙΑ Δ΄ ΤΑΞΗ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2019-2020

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

(Αυτό το γραπτό αποτελείται από 8 σελίδες, συμπεριλαμβανομένης της σελίδας αυτής)

THE G C SCHOOL OF CAREERS



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΙΣΔΟΧΗΣ ΓΙΑ Δ΄ ΤΑΞΗ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2019-2020

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

Χρόνος: 1 ώρα

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

- Αυτό το γραπτό αποτελείται από **14 ερωτήσεις**.
- Να απαντήσεις σε **ΟΛΕΣ** τις ερωτήσεις, στον χώρο που σου παρέχεται σε κάθε ερώτηση.
- Να δείχνεις **όλες σου τις πράξεις**.
- **Απαγορεύεται** η χρήση υπολογιστικής μηχανής.
- Να γράφεις **καθαρά** τις απαντήσεις σου.

1. Να κάνεις τις πιο κάτω πράξεις:

(23 μονάδες)

$24 + 17 =$

$93 - 16 =$

$65 - \square = 29$

$27 + \square = 83$

$\square - 24 = 76$

$\square \times 8 = 56$

$$\begin{array}{r} 985 \\ + 146 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 128 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \\ \underline{2 \quad 3 \quad 5} - \\ 1 \quad 9 \quad 5 \end{array}$$

$(450 : 9) \times 40 =$

$(233 + 177) : \square = 41$

2. Να συνεχίσεις τα μοτίβα:

(6 μονάδες)

125, 150, 175, _____, _____, _____

_____, _____, _____, 2 010, 2 020, 2 030

3. Να συμπληρώσεις τον πίνακα για να σχηματίσεις κάθε φορά τον αριθμό **7236**, όπως το παράδειγμα. (6 μονάδες)

Χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	Ανάλυση αριθμού
7	2	3	6	$7\ 000 + 200 + 30 + 6 = 7\ 236$
	32			
		0		
			16	

4. Να γράψεις την κατάλληλη ερώτηση και να λύσεις το πρόβλημα:

Η Μαρίνα αγόρασε ένα φόρεμα που στοίχιζε 57 ευρώ και μια φούστα που στοίχιζε 19 ευρώ λιγότερα. (4 μονάδες)

Ερώτηση: _____

Εξίσωση: _____

Απάντηση: _____

5. Να βρεις τον μυστικό αριθμό:

- Είναι τετραψήφιος περιττός αριθμός.
- Το άθροισμα των ψηφίων είναι το 10
- Το γινόμενο του ψηφίου των χιλιάδων και του ψηφίου των δεκάδων είναι 4.
- Το άθροισμα του ψηφίου των μονάδων και των εκατοντάδων είναι 5.
- Αποτελείται από διαφορετικά ψηφία

(4 μονάδες)

Απάντηση: _____

6. Στον δρόμο ταχύτητας ο Μάριος, ο Χάρης και ο Γιώργος τερμάτισαν ως εξής: (4 μονάδες)

- Ο Μάριος τερμάτισε 9 δευτερόλεπτα πριν τον Χάρη
- Ο Χάρης τερμάτισε 7 δευτερόλεπτα μετά τον Γιώργο
- Ο χρόνος του Γιώργου ήταν 46 δευτερόλεπτα.

Η κατάταξη των αθλητών ήταν:

7. Ο παππούς έχει 750 ευρώ. Ο παππούς έχει 140 ευρώ λιγότερα από τη γιαγιά. Αν η γιαγιά μοίρασε τα χρήματά της στα ίσα στα 10 εγγόνια της, πόσα ευρώ πήρε το κάθε εγγόνι; (4 μονάδες)

Εξίσωση: _____

Πράξεις:

Απάντηση: _____

8. Σε μία παιδική θεατρική παράσταση πήγαν 15 ενήλικες και 50 παιδιά. Πόσες ήταν οι εισπράξεις, αν το εισιτήριο για κάθε ενήλικα ήταν 20 ευρώ και για κάθε παιδί ήταν 11 ευρώ; (4 μονάδες)

Εξίσωση: _____

Πράξεις:

Απάντηση: _____

9. Να γράψεις ένα πρόβλημα με την πιο κάτω εξίσωση και μετά να το λύσεις, γράφοντας την απάντηση στο κουτάκι: (5 μονάδες)

$$700 - (4 \times 70) = \square$$

Πράξεις:

10. Η Νεφέλη έχει 63 γραμματόσημα στη συλλογή της και θέλει να τα βάλει σε ένα άλμπουμ. Σε κάθε σελίδα χωρεί 8 γραμματόσημα.

α) Πόσες σελίδες θα γεμίσει με γραμματόσημα;

(4 μονάδες)

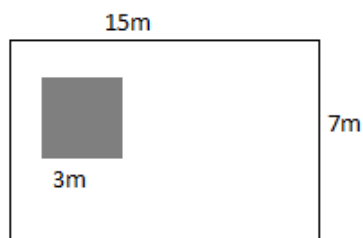
Απάντηση: _____

β) Πόσα γραμματόσημα θα περισσέψουν;

(2 μονάδες)

Απάντηση: _____

11. Πιο κάτω φαίνεται η ορθογώνια αυλή ενός σπιτιού με την τετράγωνη πισίνα.



α) Να βρεις την περίμετρο της αυλής

(4 μονάδες)

Απάντηση: _____

β) Η αυλή θα πλακοστρωθεί. Πόσα τετραγωνικά μέτρα πλακόστρωτο θα χρειαστώ; (σημείωση: η πισίνα δε θα πλακοστρωθεί)

(6 μονάδες)

Απάντηση: _____

12. Ο Νίκος είναι 31 χρονών και η κόρη του έχει τα πρώτα της γενέθλια. Σε πόσα χρόνια η ηλικία του Νίκου θα είναι εφταπλάσια της ηλικίας της κόρης του;

(4 μονάδες)

Απάντηση: _____

13. Η κυρία Μαρία είχε στο ανθοπωλείο της 72 τριαντάφυλλα. Το $\frac{1}{8}$ των τριαντάφυλλων είναι λευκά και τα υπόλοιπα είναι κόκκινα.

α) Πόσα είναι τα λευκά τριαντάφυλλα;

(3 μονάδες)

Απάντηση: _____

β) Τι μέρος των τριαντάφυλλων είναι κόκκινα;

(3 μονάδες)

Απάντηση: _____

γ) Αν πούλησε τα 15 κόκκινα τριαντάφυλλα, πόσα κόκκινα έχει τώρα;

(4 μονάδες)

Απάντηση: _____

14. Η πιο κάτω γραφική παράσταση παρουσιάζει τα αγαπημένα φρούτα των μαθητών ενός σχολείου. (Κάθε μαθητής είχε δικαίωμα να επιλέξει ένα φρούτο). Να μελετήσεις προσεκτικά τη γραφική παράσταση και να απαντήσεις στις πιο κάτω ερωτήσεις.

(10 μονάδες)



α) Τι προτιμούν οι περισσότεροι μαθητές; _____

β) Να γράψεις μια ερώτηση που να έχει απάντηση 50.

γ) Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές του σχολείου; _____

δ) Τι μέρος των μαθητών προτιμούν το καρπούζι; _____

ΤΕΛΟΣ