

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 1Α – ΕΒΔΟΜΑΔΑ 1

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ 1  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1) α) 50003  
β) 200065  
γ) 1300005  
δ) 10101  
ε) 1001001

2) α) 4000  
β) 60000  
γ) 100  
δ) 2000000

3) 400.000    8000    2000.000    30.000

4) 234994, 302564, 324678, 432456, 2009.00

5) α) 87300  
β) 3380000

6)  $-5684150$      $+133658$   
 $19348332$      $1004000$   
 $22002005$      $1000009$

7)  $\rightarrow 6900.000$      $\rightarrow 10600.000$   
 $\rightarrow 2$      $\rightarrow 999.900$   
 $\rightarrow 8000.000$      $\rightarrow 1000.000$

8)  $\rightarrow 80$  ποτάκια     $\rightarrow 5$  ευαγορικά  
 $\rightarrow 60$  ευαγορικά     $\rightarrow 700$  δικάδια

9) 380462

10) 1  
^  
^  
^

11) 730921

12) α) 331  
β) 80008  
γ) 6056

13)  $955 : 21 = \gamma$

955	21
-84	45
115	
-105	
10	

Αν γίνονται 45 κλάδια και απειροστικά 10 κλάδια

14)  $2400000 - (38200 + 2102000 + 19450) = \gamma$   
 $300000$      $\gamma = 2009950$   
Αν Τηλ. κλήση: 2009950  
(+ 0: κλήση γρήγορα κλάδια (Όχι με υπολογιστή)

15) α) 27000, 21500, 28000 (+ 500 κλάδια γράφω)  
β) 250000, 300000, 350000 (+ 50000 κλάδια γράφω)  
γ) 2999980, 2999950, 2999920 (- 30 κλάδια γράφω)  
δ) 1, 2 (+ 2 κλάδια γράφω)  
ε) 44, 44, 6V<sup>2</sup> κλάδια γράφω  $22 \cdot 100^2 = 100 \cdot 100 = 10000$

16)  $(2 \times 10000) + (12 \times 4000) = 78000$   
 $20000$      $48000$   
Αν θα μπορούσα € 78000

17) 4, 6, 12, 20, 30, 42, 56

$+19$      $+21$      $+23$      $+25$      $+27$      $+29$   
21, 40, 63, 88, 115, 144, 175, 208, 243

$+1+2$      $+2+3$      $+3+4$      $+4+5$      $+5+6$      $+6+7$      $+7+8$      $+8+9$      $+9+10$      $+10+11$      $+11+12$   
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

$+3$      $+4$      $+5$      $+6$      $+7$      $+8$   
4, 11, 19, 28, 38, 49, 61

96, 48, 24, 12, 6, 3 (- 2 κλάδια γράφω)

18)  $\frac{5}{5} = 1$      $\frac{6}{7}$      $\frac{66}{8} = 6\frac{3}{4}$

19)  $0,07$      $0,071$      $0,7$      $0,701$      $0,710$      $7,7$   
↓    ↓    ↓    ↓    ↓    ↓  
 $\frac{70}{1000}$      $\frac{71}{1000}$      $\frac{700}{1000}$      $\frac{701}{1000}$      $\frac{710}{1000}$      $\frac{7700}{1000}$

20) 67450 γράφω

21) 45 χειραβίες

22)  $132 : 12 = 11$  ή 11 ταγιά

23)  $(250 : 25) \times 12 = 120$     Αν 120 γράφω  
10

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 1B – ΕΒΔΟΜΑΔΑ 1

Εξαναζητούμενες ασκήσεις (2)

1. α) 946.531 εννιακόσιες σαράντα έξι χιλιάδες πενήταυσα τριάντα ένα  
 β) 10345 δέκα χιλιάδες τριάντα σαράντα πέντε  
 γ)  $349 + 651 = 1000$   
 δ) 695

2. 12721199

3.  $60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$   
 $48 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

4. Πρώτοι: 2, 3, 5, 7, 11, 13  
 Συνθετοί: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15

5. 17: 1, 17 (• Πρώτος αρ. - διαιρείται μόνο με το ίδιο τον εαυτό)  
 36: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36  
 49: 1, 7, 49  
 • Συνθετοί είναι το 36, 49 γιατί διαιρούνται και με άλλους αριθμούς εκτός από το ίδιο τον εαυτό τους

6. Μ.Π.:  $[27800 + (27800 - 1200)] \times 12 = \nu$   
 Απ.: Οι δύο φίλοι σπείρουν μαζί, σε δύο χρόνια, €652.800.

7. Μ.Π.:  $22428 \div 7 = \nu$   
 Απ.: Σε κάθε αδοθήκη θα υπάρχουν 3204 κλά' χαρτί

8. • 36 ευρώ  $(9 \div 3) \times 12 = 36$   
 • 8 ευρώ  $(12 \div 3) \times 2 = 8$   
 • 60 ώρες  $(240 \div 12) \times 3 = 60$

9.  $\frac{7}{10} = 0,7 = 70\%$        $\frac{7}{20} = 0,35 = 35\%$   
 $\frac{2}{100} = 0,02 = 2\%$        $\frac{97}{100} = 0,97 = 97\%$   
 $1\frac{5}{10} = 1,5 = 150\%$   
 $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$

10. 10,01    1,110,    1,01    1,001    0,101

11. α) 16      β) 20

12. α)  $2\frac{1}{20}$       β)  $\frac{9}{16}$       γ)  $\frac{3}{8}$

13.  $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$        $\frac{42}{5} = \frac{22}{5}$        $\frac{35}{9} = \frac{32}{9}$        $\frac{25}{8} = \frac{21}{8}$   
 $\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$        $\frac{42}{5} = 8\frac{2}{5}$        $\frac{19}{7} = 2\frac{5}{7}$        $\frac{17}{4} = 4\frac{1}{4}$

14. Μ.Π.:  $500 - [95,20 + (2 \times 15,60)] = \nu$   
 Απ.: Μετά τα γύμνα η κάρτα σου θα έχει €373,60

15. 4, 11, 19, 28, 38, 49, 61  
 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28  
 Ο 20ος θα είναι το 80

6. 0 : 42, 1, 96      -10 : 2, -9, 6, 1, 0  
 -3 : 0, 1, -2

17. Τετράγωνο: Π: 12cm    Ε: 9cm<sup>2</sup>  
 Ορθογώνιο: Π: 15cm    Ε: 5x2,5 = 12,5cm<sup>2</sup>  
 Τρίγωνο: 17cm    Ε: 12cm<sup>2</sup>

18. Α: ισοήγουρο      Γ: ισοσκελές  
 Β: σιαγηνό

19. α) 40 παιδιά      ε) 24 παιδιά  
 β) για ομορφότες      στ)  $\frac{3}{20}$   
 γ) 10%      ζ)  $\frac{20}{3} = 3:10$   
 δ)  $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$       η) χυμός προς γάλακτος

20. Α) 202407  
 Β) 68116  
 Γ) 3037  
 Δ) 12144

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 1Γ – ΕΒΔΟΜΑΔΑ 1

1. 9128      81303      2250      73476

2. 3083913      1380054      1563320      5502861

3. Θυρίδα: 
$$\begin{array}{r|l} 675 & 4 \\ -4 & 168 \\ \hline & 27 \\ -27 & \\ \hline & 24 \\ -24 & \\ \hline & 35 \\ -35 & \\ \hline & 32 \\ -32 & \\ \hline & 3 \end{array}$$
 9594 υπολ. 2, 5467 υπολ. 2, 260 υπολ. 25

4. 50003, 200065, 1001001, 1300005

5. 
$$\begin{array}{r} 28 \\ 300 \\ 187 \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 640 \\ 4500 \\ 350 \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 40 \\ 7500 \\ 660 \end{array}$$
      2445

6a)  $12 \times 75 = 900$       Απ.: Έδωσε €900

β)  $3280 - 1105 = 2175$       Απ.: Η Άντραν έχει 2175 γραμμάρια.

γ)  $295000 + 8500 = 303500$       Απ.: Η νέα τιμή του διαμ. είναι €303500.

δ)  $405 \div 9 = 45$       Απ.: Σε κάθε δισκο έβαλε 45 γλυκά.

ε)  $(224 \div 8) \times 5 = 140$       Απ.: Πήρε €140

$$\begin{array}{r} 224 \div 8 = 28 \\ 28 \cdot 5 = 140 \end{array}$$

\* Παιδιά μου, εσείς θα κάνετε καλύτερα τις πράξεις σας. Εδώ για λόγους ευκολίας στη διόρθωση σας έγραψα μόνο απαντήσεις.