



		<p><b>3.</b> Τετραψήφιοι αριθμοί, πρόσθεση και αφαίρεση, επίλυση και κατασκευή προβλήματος</p>	<p>Αισθητοποίηση τετραψήφιων αριθμών- Ανάλυση και σύνθεση αριθμών (Μαθήματα 1-3)</p> <p>Στρογγυλοποίηση αριθμών – Εκτίμηση αθροίσματος και διαφοράς (Μαθήματα 4-6)</p> <p>Νοεροί υπολογισμοί πρόσθεσης και αφαίρεσης (Μαθήματα 7-9)</p> <p>Επίλυση και κατασκευή προβλήματος (1) (Μαθήματα 10-11)</p> <p>Επίλυση και κατασκευή προβλήματος (2) - Προβλήματα ομαδοποίησης (Μαθήματα 12-14)</p>	<p>Να μην γίνουν</p> <p>Να μην γίνουν</p>	<p><b>9</b></p>	
	<p>Νοέμβριος - Δεκέμβριος</p>	<p><b>3.</b> Τετραψήφιοι αριθμοί, πρόσθεση και αφαίρεση, επίλυση και κατασκευή προβλήματος</p>	<p>Επίλυση και κατασκευή προβλήματος (3) - Προβλήματα αλλαγής (Μαθήματα 15-16)</p> <p>Αλγόριθμοι πρόσθεσης και αφαίρεσης τετραψήφιων αριθμών (Μαθήματα 17-19)</p> <p>Αλγόριθμος αφαίρεσης τετραψήφιων αριθμών με χάλασμα (Μαθήματα 20-21)</p> <p>Προβλήματα σύγκρισης (Μαθήματα 22-23)</p> <p>Προβλήματα διαδικασίας (Μαθήματα 24-25)</p> <p>Άλγεβρα – Έννοια ισότητας (Μάθημα 26)</p> <p>Υλικό έρευνας TIMSS</p> <p>Επανάληψη – αξιολόγηση</p>	<p>Να μην γίνουν</p> <p>2 επιπλέον μαθήματα</p> <p>2 επιπλέον μαθήματα</p>	<p><b>16</b></p>	
		<p><b>4.</b> Γεωμετρία</p>	<p>Πολύγωνα (Μαθήματα 1-2)</p> <p>Γωνίες – Ορθές, Οξείες, Αμβλείες (Μαθήματα 3-4)</p>		<p><b>12</b></p>	

			Τρίγωνα – Ορθογώνια, Οξυγώνια, Αμβλυγώνια (Μάθημα 5) Παράλληλες και κάθετες γραμμές (Μαθήματα 6-7) Παραλληλόγραμμα – Ταξινόμηση δισδιάστατων σχημάτων με βάση τις ιδιότητές τους (Μάθημα 8) Συμμετρία (Μαθήματα 9-10) Υλικό TIMSS	2 επιπλέον μαθήματα		
		5. Πολλαπλασιασμός και διαίρεση - Μέρος Α'	Ώρα – Εικοσιτετράωρο – Προβλήματα χρόνου (Μαθήματα 1-3) Πολλαπλασιασμός και διαίρεση με το 10,100 και τα πολλαπλάσιά τους (Μαθήματα 4-6) Εκτίμηση γινομένου (Μαθήματα 7-8)		8	
<b>Διακοπές Χριστουγέννων 25/12/23 - 5/1/24</b>						
<b>Β'</b> <b>ΤΡΙΜΗΝΟ</b> <b>8/1/24-</b> <b>26/4/24</b>	Ιανουάριος - Φεβρουάριος	5. Πολλαπλασιασμός και διαίρεση - Μέρος Α'	Επιμεριστική ιδιότητα πολλαπλασιασμού (Μαθήματα 9-11) Εισαγωγή στον κατακόρυφο αλγόριθμο του μονοψήφιου πολλαπλασιασμού (Μαθήματα 12-13) Κατακόρυφος αλγόριθμος του μονοψήφιου πολλαπλασιασμού (Μαθήματα 14-16) Αλγεβρα – Ιδιότητες πράξεων (Μαθήματα 17-18) Επανάληψη - αξιολόγηση Υλικό TIMSS	Na μην γίνουν  2 επιπλέον μαθήματα 2 επιπλέον μαθήματα	12	78*(108**)

		<b>6.</b> Πολλαπλασιασμός και διαίρεση - Μέρος Β'	Επιμεριστική ιδιότητα διαίρεσης (Μαθήματα 1-5)		<b>16</b>
			Κατακόρυφος αλγόριθμος διαίρεσης (Μαθήματα 6-8)		
			Αναλογικός συλλογισμός – Προβλήματα αναλογίας (Μαθήματα 9-10)		
			Επίλυση και κατασκευή προβλημάτων πολλαπλασιαστικής δομής (Μαθήματα 11-13)		
			Προβλήματα διαδικασίας και μοντελοποίησης (Μαθήματα 14-16)	Να μην γίνουν	
			Επανάληψη - αξιολόγηση	2 επιπλέον μαθήματα	
			Υλικό TIMSS	1 επιπλέον μάθημα	
		<b>7.</b> Στερεομετρία	Πρίσματα και πυραμίδες (Μαθήματα 1-2) Έδρες, ακμές, κορυφές (Μαθήματα 3-4) Αναπτύγματα (Μαθήματα 5-6) Όγκος (Μαθήματα 7-8) Υλικό TIMSS	1 επιπλέον μάθημα	<b>9</b>
		<b>8.</b> Κλάσματα	Ισοδυναμία κλασμάτων (Μαθήματα 1-3) Σύγκριση κλασμάτων (Μαθήματα 4-6) Πρόσθεση και αφαίρεση ομώνυμων κλασμάτων (Μαθήματα 7-9) Πιθανότητες (Μάθημα 10) Επανάληψη - αξιολόγηση	2 επιπλέον μαθήματα	<b>13</b>
			Υλικό TIMSS	1 επιπλέον μάθημα	

Μάρτιος - Απρίλιος	<p><b>9.</b> Μικτοί αριθμοί και δεκαδικοί αριθμοί</p>	<p>Μικτοί αριθμοί – Καταχρηστικά κλάσματα – Δεκαδικοί αριθμοί (Μαθήματα 1-3) Σύγκριση δεκαδικών αριθμών (Μαθήματα 4-5) Μετατροπές μη δεκαδικών κλασμάτων σε δεκαδικούς αριθμούς (Μάθημα 6) Στρογγυλοποίηση δεκαδικών αριθμών (Μάθημα 7-8) Πρόσθεση και αφαίρεση δεκαδικών αριθμών (Μαθήματα 9-11) Μονάδες μέτρησης μήκους (Μαθήματα 12-13) Επανάληψη - αξιολόγηση Υλικό TIMSS</p>	<p>Να μην γίνει</p> <p>2 επιπλέον μαθήματα 1 επιπλέον μάθημα</p>	<p>15</p>
	<p><b>10.</b> Γεωμετρία</p>	<p>Μεταφορά (Μάθημα 1) Περιστροφή (Μαθήματα 2-4) Διατεταγμένα ζεύγη (Μαθήματα 5-6) Όψεις στερεών (Μαθήματα 7-8) Υλικό TIMSS Περίμετρος και Εμβαδόν σύνθετων σχημάτων (Μαθήματα 9-10) Εμβαδόν ορθογωνίου τριγώνου (Μαθήματα 11-12)</p>	<p>1 επιπλέον μάθημα</p>	<p>13</p>
<b>Διακοπές Πάσχα 29/4/24-10/5/24</b>				

<b>Γ΄</b> <b>ΤΡΙΜΗΝΟ</b> <b>24/4/23-</b> <b>19/6/24</b>	<b>11.</b> Πολλαπλασιασμός και διαίρεση	Αντιμεταθετική και προσεταιριστική ιδιότητα πολλαπλασιασμού (Μάθημα 1)		<b>13</b>	
		Προβλήματα αναλογίας – Μονοψήφιος πολλαπλασιασμός και μονοψήφια διαίρεση (Μαθήματα 2-4)			
		Ευκλείδια διαίρεση – Επαλήθευση (Μάθημα 5)			
		Διψήφιος πολλαπλασιασμός – Επιμεριστική ιδιότητα πολλαπλασιασμού (Μαθήματα 6-8)			
		Αλγόριθμος διψήφιου πολλαπλασιασμού (Μαθήματα 9-11)			
		Επίλυση προβλήματος (Μάθημα 12)			
		Επανάληψη - Αξιολόγηση	1 επιπλέον μάθημα		
	<b>12.</b> Μεγάλοι αριθμοί, επίλυση και κατασκευή προβλήματος	Πενταψήφιοι και εξαψήφιοι αριθμοί (Μαθήματα 1-3)		<b>9</b>	<b>22*(36**)</b>
		Επίλυση και κατασκευή προβλήματος (Μαθήματα 4-6)			
		Επίλυση προβλήματος μοντελοποίησης (Μάθημα 7)			
Άλγεβρα – Έννοιες ισότητας και ανισότητας (Μαθήματα 8-9)					
<b>Τα σχολεία κλείνουν για τους/τις μαθητές/τριες στις 19/6/24</b>					

**180\*(249\*\*)**

## ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ 2023-2024

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
24	26	27	28	29	30	

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

ΜΑΡΤΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ΑΠΡΙΛΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ΜΑΪΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ΙΟΥΝΙΟΣ						
Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30