

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΤΠΓ 2014		ΒΑΘ	
1.	α) $0,4:0,04= 10$	2	
	β) 2, 8, 14, 20, 28, 32, 38, 2, 8, 14, 20, 26, 32, 38, ,	2	
	γ) Λάθος X Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου: «Το γινόμενο των αριθμών είναι διαφορετικό από το 1» ή «Τα κλάσματα είναι ισοδύναμα». ,	1	
	δ) Σωστό <input checked="" type="checkbox"/>	1	
	Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου: Το άθροισμα είναι $\frac{11}{10}$ ή 1,1	1	
2.	<p>Να τοποθετήσεις τους παρακάτω αριθμούς στην αριθμογραμμή:</p>	6X1	
3.	1. Ένα ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι ισόπλευρο.	Λ	2
	2. Σε όλα τα παραλληλόγραμμα οι τέσσερις πλευρές είναι ίσες μεταξύ τους.	Λ	2
	3. Όλα τα ισόπλευρα τρίγωνα είναι και ισοσκελή.	Σ	2
	4. Ένας κύκλος έχει μόνο δύο άξονες συμμετρίας.	Λ	2
4.	A) Πόσοι είναι οι μαθητές της τάξης; $6 + 7 + 9 + 3 + 1 = 26$ μαθητές		3
	B) Πόσοι μαθητές μελετούν το πολύ 2 ώρες καθημερινά; $6 + 7 = 13$ μαθητές		3
	Γ) Ποιο ποσοστό των μαθητών μελετά περισσότερες από 2 ώρες καθημερινά; $9 + 3 + 1 = 13$ μαθητές		2
	$\frac{13}{26} = 0,5 = 50\%$		2
5.	A) $E_A = 16 = 4 \cdot 4$ άρα η κάθε πλευρά του τετραγώνου είναι 4 εκ.		2
	B) $E_B = 32 = 4 \cdot 8$ άρα οι πλευρές του ορθογωνίου B είναι 4 εκ. και 8 εκ.		2
	Γ) $E_\Gamma = 24 = 4 \cdot 6$ άρα οι πλευρές του ορθογωνίου Γ είναι 4 εκ. και 6 εκ.		2
	Δ) $E_\Delta = 8 \cdot 6 = 48$ τ.εκ.		2