

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## ΜΕΡΟΣ Α. ΑΛΓΕΒΡΑ

	Σελ.
Εισαγωγή	
Πράξεις Ρητών	9
Κεφ. 1 <sup>ο</sup> Εξισώσεις – Ανισώσεις	
1.1 Εξισώσεις	21
1.2 Ανισώσεις	29
1.3 Επαναληπτικές Ασκήσεις	37
Κεφ. 2 <sup>ο</sup> Πραγματικοί Αριθμοί	
2.1 Σύνολα	41
2.2 Τετραγωνική Ρίζα	41
2.3 Επαναληπτικές Ασκήσεις	45
Κεφ. 3 <sup>ο</sup> Συναρτήσεις	
3.1 Σημεία Επιπέδου	49
3.2 Συνάρτηση	54
3.3 Γνωστές Συναρτήσεις	61
3.4 Ανάλογα – Αντιστρόφως Ανάλογα Ποσά	72
3.5 Επαναληπτικές Ασκήσεις	78
Κεφ. 4 <sup>ο</sup> Στατιστική	
4.1 Βασικά Στοιχεία Στατιστικής	83
4.2 Επαναληπτικές Ασκήσεις	103

## **ΜΕΡΟΣ Β. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

### **Κεφ. 1<sup>ο</sup> Πυθαγόρειο Θεώρημα – Εμβαδά - Περίμετροι**

<b>1.1</b>	<b>Πυθαγόρειο Θεώρημα</b>	<b>111</b>
<b>1.2</b>	<b>Εμβαδά – Περίμετροι</b>	<b>114</b>
<b>1.3</b>	<b>Επαναληπτικές Ασκήσεις</b>	<b>121</b>

### **Κεφ. 2<sup>ο</sup> Τριγωνομετρία**

<b>2.1</b>	<b>Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Οξείας Γωνίας Ορθογωνίου Τριγώνου</b>	<b>123</b>
<b>2.2</b>	<b>Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Γωνιών <math>30^{\circ}</math>, <math>45^{\circ}</math>, <math>60^{\circ}</math></b>	<b>123</b>
<b>2.3</b>	<b>Σχέσεις Τριγωνομετρικών Αριθμών</b>	<b>126</b>
<b>2.4</b>	<b>Μεταβολές Τριγωνομετρικών Αριθμών</b>	<b>128</b>
<b>2.5</b>	<b>Επαναληπτικές Ασκήσεις</b>	<b>133</b>

### **Κεφ. 3<sup>ο</sup> Μέτρηση Κύκλου**

<b>3.1</b>	<b>Επίκεντρο – Εγγεγραμμένη Γωνία</b>	<b>137</b>
<b>3.2</b>	<b>Κανονικό Πολύγωνο</b>	<b>143</b>
<b>3.3</b>	<b>Κύκλος</b>	<b>148</b>
<b>3.4</b>	<b>Επαναληπτικές Ασκήσεις</b>	<b>153</b>

### **Κεφ. 4<sup>ο</sup> Γεωμετρικά Στερεά**

<b>4.1</b>	<b>Πρίσματα</b>	<b>159</b>
<b>4.2</b>	<b>Πυραμίδα</b>	<b>162</b>
<b>4.3</b>	<b>Κώνος</b>	<b>164</b>
<b>4.4</b>	<b>Σφαίρα</b>	<b>142</b>

### **Παράρτημα**

<b>Διανύσματα</b>	<b>169</b>
-------------------	------------