ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 4-4-2020 ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΟΥ

1. Να βρείτε το μήκος ενός κύκλου με ακτίνα α) 5cm, β) 10cm.

2. Να βρείτε το μήκος ενός κύκλου με διάμετρο: α) 5cm, β) 10cm.

3. Να υπολογίσετε το μήκος ημικυκλίου με ακτίνα: α) 5cm, β) 10cm.

4. Αν ένα ποδήλατο διανύσει μια απόσταση 1884 m, κάνοντας η κάθε ρόδα του 1000 στροφές, να υπολογίσετε ποια είναι η ακτίνα της ρόδας.

5. Η μπροστινή ρόδα ενός τρακτέρ έχει ακτίνα 0,75m ενώ πίσω ρόδα του τρακτέρ (που είναι μεγαλύτερη) έχει διπλάσια ακτίνα. Αν η μπροστινή ρόδα κάνει 30 περιστροφές να βρείτε πόσες περιστροφές έχει κάνει η πίσω ρόδα.