**Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9/11/23**

**ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ**

**1.Γράψε τους παρακάτω σύνθετους αριθμούς ως γινόμενο πρώτων παραγόντων:**

60 2 90 81 625

30 2

15 3

 5 5

 1

60= 2**·**2**·**3**·**5 90= …………………. 81=………………….... 625= …………………

**2.Βρίσκω από ποιους σύνθετους αριθμούς προήλθαν τα παρακάτω γινόμενα:**

2 • 2 • 3 • 5 = ……………

2 • 2 • 5 = ……………

2 • 3 • 5 • 7 = ……………

2 • 3 • 5 • 5 = ……………

2 • 2 • 2 • 3 = ……………

2 • 2 • 3 • 5 • 5 = ……………

3.Αναλύω τους αριθμούς **56, 80** , με τη βοήθεια των δεντροδιαγραμμάτων , σε **γινόμενο πρώτων παραγόντων**:

**80**

**56**

 • •

 • • • • •

 • • • • • • •

 56 = …… • …… • …… • …… 80 = ……•……•……•……•……

4.Αναλύω τους αριθμούς 100 , 32 , 480 , 360 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων με συνεχόμενες διαιρέσεις :

100 32 480 360

100 =………………… 32 = ……………… 480= ………………. 360= …………………

**5.Αναλύω τις δυνάμεις σε γινόμενα ίδιων παραγόντων:**

4= 4•4•4

5= ……………

6= …………………

8= ………………………

**6.Γράφω τα παρακάτω γινόμενα ίδιων παραγόντων με μορφή δύναμης:**

2•2•2 = 2

6•6 = ………

8•8•8•8 = ………

10•10•10•9•9•9•9 = 10•9

3•3•3•3•5•5•5 = ……………

ψ•ψ•ψ = ψ

χ•χ•χ•χ = ………

α•α•γ = …………

α•α•α•δ•δ•δ = ……………