

3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Χανίων (2022-2023)

Μαθηματικά Β' Γυμνασίου

Φυλλάδιο ασκήσεων 1

Χριστόφορος Παπανικολάου - Μαθηματικός

9 Οκτωβρίου 2022

Να εκφραστούν σαν μία δύναμη τα παρακάτω:

1.  $2^3 \cdot 2^4$

12.  $[(-2)^3]^2$

2.  $3^5 \cdot 3^7$

13.  $[(-2)^2]^{-1}$

3.  $2^3 \cdot 2^{-4}$

14.  $[(-2)^{-1}]^{-2}$

4.  $3^5 \cdot 3^{-2}$

15.  $2^3 \cdot 3^3$

5.  $(-2)^3 \cdot (-2)^9$

16.  $3^4 \cdot 2^4$

6.  $2^3 : 2^4$

17.  $2^{-2} \cdot (-1)^{-2}$

7.  $3^5 : 3^7$

18.  $5^{-2} \cdot 3^{-2}$

8.  $2^3 : 2^{-4}$

19.  $2^3 : 3^3$

9.  $3^5 : 3^{-2}$

20.  $3^4 : 2^4$

10.  $(2^5)^2$

21.  $2^{-2} : (-1)^{-2}$

11.  $(3^2)^4$

22.  $5^{-2} : 3^{-2}$