

مدرسة الخوارزمي بوفاريك

ملخص نموذجي لدرس الأعداد و الحساب مع الأستاذ "يدوغي"

R Réels

Q Rationnel ou Ratio Quotient

D Décimaux - Décimal

Z relatif « ZAHLEN » بالألمانية

N Nombres Naturels

R الأعداد الحقيقية:

أعداد "صماء" "غ" ناطقة:

جذور غير تامة $\sqrt{2}$ $\sqrt{7}$

$$\sqrt{7} = 2,64575$$

$$\pi = 1415926$$

ليس لها كتابة من الشكل $\frac{a}{b}$

Q الأعداد الناطقة:

$$\frac{a}{b}$$

$$\sqrt{0,01} = 0,1 = \frac{1}{10} \text{ أو } \sqrt{4} = 2 = \frac{2}{2}$$

$$\sqrt{81} = 9 = \frac{9}{1}$$

$$\frac{17}{11} = 1,545454 = 1,54 \text{ الدور}$$

أعداد ناطقة "غ" عشرية:

$$\frac{17}{11} = 1,545454 = 1,54 \text{ الدور}$$

D_p الأعداد العشرية:

من الشكل $\frac{p}{10^n}$ أو $\frac{p}{2^m \times 5^n}$

(مع الاختزال أولاً)

$$\frac{17}{2^2 \times 5^2} \text{ أي } \frac{17}{100}$$

$$2,353535 = 2,35 = 2 + \frac{35}{99} = \frac{2 \times 99 + 35}{99} = \frac{233}{99}$$

Z

الأعداد الصحيحة النسبية:

....-2 / -1 / 0 / +1 / +2 ...

أعداد عشرية "غ" صحيحة:

-3,5 / -1,25 / +0,25 / +1,5

N

الأعداد الطبيعية:

0 1 2 3 4 5 6

أعداد صحيحة "غ" طبيعية:

.....-6 -5 -4 -3 -2 -1