C.F.P. IVAN ROSSI (Civita Castellana)

Lezioni online

Disciplina: **Matematica**

Classi

Terzo Meccanici

Docente : Fabrizio Boni

Argomenti di ripasso:

- Espressioni coi numeri relativi

Argomento	Durata min.	indirizzo
Espressioni coi numeri relativi	13	https://www.youtube.com/watch?v=5-I1KDKaoK0
Espressioni coi numeri relativi	7	https://www.youtube.com/watch?v=QHY7CaATcEs
Fare test 2		

ESERCIZI

Indicare il valore assoluto dei seguenti numeri:

$-5;+7;-\frac{3}{4};+\frac{11}{7};-\frac{25}{3};$

Calcolare:

$2+(-3+5)+(-9+2+4)+(-7+3)$ $[-3]$

$(1-\frac{1}{2})+(-2+\frac{1}{3})+(4-\frac{1}{6})$ $[\frac{8}{3}]$

$[1-\frac{1}{2}+(-2+\frac{1}{4})](-\frac{2}{3}+\frac{4}{5})$ $-\frac{1}{6}$

$\frac{\frac{2}{3}+\frac{1}{2}-4\cdot\frac{1}{2^3}}{\frac{1}{5}-\frac{4}{5}\cdot(\frac{1}{2})^3}$ $[\frac{20}{3}]$

$(+\frac{1}{4}-\frac{3}{2}+\frac{5}{8})-(-\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+\frac{1}{8})$ $[-1]$

$(2+\frac{1}{2})+[-(\frac{5}{6}-\frac{1}{2}-\frac{4}{3})+(\frac{5}{12}-1)]-[(1-\frac{3}{2})-(\frac{1}{2}-\frac{1}{4})]$ $[\frac{11}{3}]$

$[1-\frac{1}{2}+(-2+\frac{1}{4})](-\frac{2}{3}+\frac{4}{5})$ $-\frac{1}{6}$

$(-\frac{4}{5})(-\frac{1}{2})(-\frac{6}{7})(-\frac{21}{2})(-\frac{5}{3})$

$(-\frac{2}{3}):(+4)$

$(-\frac{2}{3}):(-\frac{4}{5})$

$[(-3+\frac{1}{2})(-5+\frac{9}{2})]:[\frac{1}{2}+(-\frac{2}{3}-\frac{1}{6})]$ $-\frac{15}{4}$

Classe: **Terzo Meccanici**

Disciplina: **Matematica**

Test 2 sulle espressioni coi numeri relativi.

1) Dire qual è il risultato della seguente espressione $(-\frac{4}{5})(-\frac{1}{2})(-\frac{6}{7})(-\frac{21}{2})(-\frac{5}{3})$

□ $\frac{1}{2}$

□ -3

□ 6

2) Dire qual è il risultato della seguente espressione $(-\frac{2}{3}):(+4)$

□ $\frac{1}{2}$

□ $-\frac{1}{2}$

□ $-\frac{1}{6}$

3) Dire qual è il risultato della seguente espressione $(-\frac{2}{3}):(-\frac{4}{5})$

□ $\frac{5}{6}$

□ $-\frac{1}{2}$

□ $\frac{8}{15}$

4) Dire qual è il risultato della seguente espressione
$(2+\frac{1}{2})+[-(\frac{5}{6}-\frac{1}{2}-\frac{4}{3})+(\frac{5}{12}-1)]-[(1-\frac{3}{2})-(\frac{1}{2}-\frac{1}{4})]$

□ $\frac{7}{3}$

□ $-\frac{1}{4}$

□ $\frac{11}{3}$

5) Dire qual è il risultato della seguente espressione $\frac{2}{3}+\frac{1-\frac{1}{2}\cdot\frac{4}{3}}{(\frac{3}{2})^2:2^3\cdot\frac{4}{3}}-(1-\frac{2}{3}):(\frac{2}{3}-\frac{1}{4}:3)$

□ $\frac{12}{7}$

□ $-\frac{20}{21}$

□ $\frac{62}{63}$