

## Compiti dall'11 al 15 Maggio 2020

### 11.05 lunedì

**Leggere:** pag. 152e 153, spiegare (sul libro di religione).

**Italiano:** Studiare i verbi servili pag.91 della Grammatica ed eseguire.

**Storia:** pag. 98 e 99 (I barbari; La fine dell'Impero romano d'Occidente-Ascoltare spiegazione).

**Geometria:** Eseguire sul libro pag.351.

### 12.05 martedì

**Leggere:** pag.28 e 29 (Tematiche), spiegare ed eseguire.

**Italiano:** Eseguire su Grammatica pag.130 e 131.

**Geografia:** Ripetere un'altra regione dell'Italia meridionale ed eseguire sull'Atlante pag.100, 101 e 102.

**Matematica:** Eseguire addizioni e sottrazioni con le misure di tempo allegate e pag.307 sul libro.

Addizioni e sottrazioni

$$23\text{min } 34\text{s} + 6\text{min } 12\text{s} =$$

$$22\text{h } 15\text{min } 8\text{s} + 1\text{h } 7\text{min } 13\text{s} =$$

$$2\text{h } 13\text{min } 43\text{s} + 4\text{min } 24\text{s} =$$

$$4\text{h } 52\text{min } 32\text{s} + 9\text{min } 14\text{s} =$$

$$3\text{h } 14\text{min } 56\text{s} - 1\text{h } 7\text{min } 42\text{s} =$$

$$4\text{h } 50\text{min } 45\text{s} - 2\text{h } 20\text{min } 24\text{s} =$$

$$7\text{h } 24\text{min } 15\text{s} - 1\text{h } 5\text{min } 18\text{s} =$$

$$9\text{h } 19\text{min } 42\text{s} - 20\text{min } 50\text{s} =$$

### 13.05 mercoledì

**Leggere:** pag.84 e 85 (Tipologie), spiegare e rispondere alle domande sul quaderno.

**Italiano:** Eseguire sul Quaderno dei riassunti pag.26 e 27.

**Scienze:** Studiare pag. 246 e 247 (La Luna; L'esplorazione dello spazio-Ascoltare spiegazione).

**Matematica:** Ripetere le misure di valore pag. 302; eseguire pag. 302 e 303.

### 14.05 giovedì

**Leggere** pag. 86 (Tipologie), spiegare ed eseguire.

**Italiano:** Studiare: il testo, il periodo, la frase a pag.134 ed eseguire.

**Matematica:** Eseguire operazioni con le prove.

Operazioni con le prove

$$5.428.716 + 216.528 = \quad 454.800,4 + 16.394,16=$$

$$12.938.400 - 9.156.283= \quad 52.526,3 - 8.847,742=$$

$$3.453 \times 39= \quad 28,40 \times 31,3=$$

$$52.384 : 268= \quad 3.268,49 : 9,6=$$

### 15.05 venerdì

**Leggere:** pag.87 (Tipologie), spiegare ed eseguire.

**Italiano:** Eseguire esercizi allegati.

**Geometria:** Eseguire problemi allegati.

Esercizio: Riscrivi le frasi , modificandole in modo che i verbi siano usati in forma impersonale.

Esempio: In chiesa tutti pregano in silenzio ---- In chiesa si prega in silenzio.

- 1) In classe tutti leggono con concentrazione.
- 2) In ospedale nessuno può usare il telefono.
- 3) La gente va al mare per fare il bagno.
- 4) Lavorate poco in questa officina.
- 5) Nessuno capisce perché tu sia partito improvvisamente.

Esercizio: Completa le frasi con il verbo servile adatto.

- 1) Quante volte ..... chiedere aiuto per sparecchiare la tavola.
- 2) Carlo ..... occuparsi della sorellina.
- 3) Nessuno ..... sostituire l'affetto di una madre per il figlio.
- 4) La nonna ..... accompagnarmi a casa a tutti i costi.
- 5) Lo zio ..... finire i suoi studi universitari.

Problema

Il perimetro di una faccia di un cubo misura 104 cm. Calcola l'area totale e il volume.

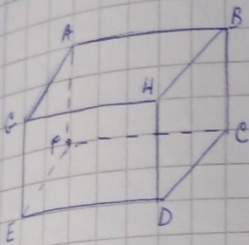
Problema

Un parallelepipedo ha i lati della base che misurano 7cm e 6cm. La sua altezza è di 20cm. Calcola l'area totale e il volume.

**SVOLGIMENTO DEI COMPITIDI MATEMATICA DAL 4.05 all' 8.05**

Problema del 4/5 pag 12 (2. op.) n 4 lett. a-b

a) DATI  
 $\overline{ED} = m\ 3,5$   
 $\overline{DC} = m\ 3$   
 $\overline{BE} = m\ 2,80$   
 $Al = ?$   
 $V = ?$



$A_{laterale} = P_{base} \times h$  (del parallelepipedo)

$$P_{base} = (2 \times \overline{ED}) + (2 \times \overline{DC})$$

$$m(2 \times 3,5) + (2 \times 3) =$$

$$= m\ 7 + 6 = m\ 13 \text{ (perimetro di base)}$$

$$m\ 13 \times 2,80 = m^2\ 36,40$$

(area laterale)

$$\begin{array}{r} 2,80 \times \\ 13 = \\ \hline 840 \\ 280 \\ \hline 3640 \end{array}$$

$V = A_{base} \times h$  (del parallelepipedo)

$$A_{base} = \overline{ED} \times \overline{DC} \text{ (cioè } b \times h)$$

$$m\ 3,5 \times 3 = m^2\ 10,5 \text{ (area base)}$$

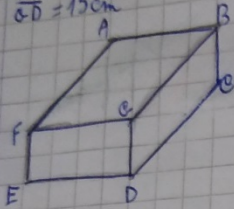
$$m^2\ 10,5 \times 2,80 = m^3\ 29,400$$

$$\begin{array}{r} 10,5 \times \\ 2,80 = \\ \hline 840 \\ 270 \\ \hline 29400 \end{array}$$



# Problema del 4/5

b) DATI  
 $\overline{DC} = 4 \text{ dm}$   
 $\overline{ED} = 28 \text{ cm}$   
 $\overline{CD} = 15 \text{ cm}$   
 $At = ?$



$$A_{\text{base}} = \overline{ED} \times \overline{DC} \text{ (cioè } b \times h)$$

$$\text{dm } 4 = \text{cm } 40 \text{ (}\overline{DC} \text{ in cm)}$$

$$\begin{array}{r} 28 \times \\ 40 = \\ \hline 1120 \end{array}$$

$$\text{cm } 28 \times 40 = \text{cm}^2 1120 \text{ (area base)}$$

$$\text{cm}^2 1120 \times 2 = \text{cm}^2 2240 \text{ (area basi)}$$

$$A_{\text{laterale}} = P_{\text{base}} \times h \text{ (del parallelepipedo)}$$

$$P_{\text{base}} = (2 \times \overline{ED}) + (2 \times \overline{DC}) =$$

$$\text{cm } 2 \times 28 + 2 \times 40 = \text{cm } 136 \text{ (perimetro base)}$$

$$\begin{array}{r} 28 \times \\ 2 = \\ \hline 56 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \times \\ 2 = \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 + \\ 80 = \\ \hline 136 \end{array}$$

$$\text{cm } 136 \times 15 = \text{cm}^2 2040 \text{ (area laterale)}$$

$$\begin{array}{r} 136 \times \\ 15 = \\ \hline 680 \end{array}$$

$$\text{cm}^2 2040 + 2240 = \text{cm}^2 4280 \text{ (area totale)}$$

$$\begin{array}{r} 680 \\ 136 \\ \hline 2040 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2040 + \\ 2240 = \\ \hline 4280 \end{array}$$

⊛ Problemi del 5/5 pag 88 m 12 lett. e - di 1000

c) Dati

€1350,00 = stipendio mensile

$\frac{2}{5}$  di 1350,00 = spesa affitto

Spesa affitto = ?

Resto = ?

$\frac{2}{5}$  di € 1350

€1350 : 5 × 2 = € 540 (spesa affitto)

€1350 - 540 = € 810 (resto)

$$\begin{array}{r} 1350 : 5 = \\ 35 \phantom{0} \\ 00 \phantom{0} \\ \hline 270 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \times \\ 2 = \\ \hline 540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1350 - \\ 540 = \\ \hline 810 \end{array}$$

d) DATI

€1,20 - costo patatine

5 - pacchetti patatine

20% di €1,20 = sconto ?

Spesa per 5 pacchetti = ?

€1,20 × 5 = € 6. (costo 5 pacchetti)

20% di 6 =

€6 : 100 × 20 = € 1,20 (sconto)

€ 6 - 1,20 = € 4,80 (spesa per 5 pacchetti)

$$\begin{array}{r} 1,20 \times \\ 5 = \\ \hline 6,00 \end{array}$$

$$6 : 100 = 0,06$$

$$\begin{array}{r} 0,06 \times \\ 20 = \\ \hline 1,20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,00 - \\ 1,20 = \\ \hline 4,80 \end{array}$$



INVIATO

② Divisioni del 6/5

3'426'118 : 49 =

5834,3 : 8,7 =

52'836,45 : 3,2 =

142'539 : 258 =

83643 : 4,63 =

587,954 : 5,68 =

$$\begin{array}{r}
 \overline{3426118} : 49 = \\
 \underline{486} \\
 451 \\
 \underline{101} \\
 038
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{58343} : 8,7 = \\
 \underline{614} \\
 053
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{5283645} : 3,2 = \\
 \underline{208} \\
 163 \\
 \underline{036} \\
 044 \\
 \underline{125} \\
 29
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{142539} : 258 = \\
 \underline{1353} \\
 0639 \\
 \underline{123}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{836430} : 4,63 = \\
 \underline{3734} \\
 03030 \\
 \underline{252}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{587954} : 5,68 = \\
 \underline{019954} \\
 2914 \\
 \underline{074}
 \end{array}$$

④ Completa le equivalenze sul tempo

3 anni = mesi 36	360 h = d 15
2 mesi = d 60	180 min = h 3
6 d = h 144	1 anno = mesi 12
180 s = min 3	8 min = s 480
96 h = d 4	360 s = min 6
120 min = h 2	5 h = min 300
4 h = min 240	10 anni = mesi 120

Riduci in forma normale le seguenti misure di tempo

MISURA	FORMA NORMALE
17 min 74 s	18 min 14 s
45 min 86 s	46 min 26 s
7 h 100 min	8 h 40 min
3 h 9 min 88 s	3 h 10 min 28 s
5 h 148 min	7 h 28 min
48 h 50 min	48 h 50 min



# Addizioni e sottrazioni con le misure di tempo dell'8/5

$$\begin{array}{r}
 43 \text{ min} \quad 58 \text{ s} + \\
 13 \text{ min} \quad 45 \text{ s} = \\
 \hline
 56 \text{ min} \quad 103 \text{ s} \\
 \begin{array}{l} \swarrow 60 \\ \downarrow 43 \\ \swarrow 1 \end{array} \\
 \hline
 57 \text{ min} \quad 43 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 52 \text{ min} \quad 48 \text{ s} + \\
 10 \text{ min} \quad 21 \text{ s} = \\
 \hline
 62 \text{ min} \quad 69 \text{ s} \\
 \begin{array}{l} \swarrow 60 \\ \downarrow 9 \\ \swarrow 1 \end{array} \\
 \hline
 63 \text{ min} \quad 9 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \text{ h} \quad 48 \text{ min} + \\
 3 \text{ h} \quad 65 \text{ min} = \\
 \hline
 7 \text{ h} \quad 113 \text{ min} \\
 \begin{array}{l} \swarrow 60 \\ \downarrow 53 \\ \swarrow 1 \end{array} \\
 \hline
 8 \text{ h} \quad 53 \text{ min}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ h} \quad 56 \text{ min} + \\
 \quad \quad 80 \text{ min} = \\
 \hline
 6 \text{ h} \quad 136 \text{ min} \\
 \begin{array}{l} \swarrow 60 \\ \downarrow 16 \\ \swarrow 2 \end{array} \\
 \hline
 8 \text{ h} \quad 16 \text{ min}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 49 \rightarrow 60 \\
 \hline
 50 \text{ min} \quad 32 \text{ s} - \\
 15 \text{ min} \quad 40 \text{ s} = \\
 \hline
 34 \text{ min} \quad 52 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 39 \text{ min} \quad 70 \text{ s} - \\
 2 \text{ min} \quad 53 \text{ s} = \\
 \hline
 37 \text{ min} \quad 17 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \rightarrow 60 \\
 \hline
 3 \text{ h} \quad 40 \text{ min} - \\
 2 \text{ h} \quad 49 \text{ min} = \\
 \hline
 5 \text{ h} \quad 51 \text{ min}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15 \text{ h} \quad 45 \text{ min} - \\
 10 \text{ h} \quad 35 \text{ min} = \\
 \hline
 5 \text{ h} \quad 10 \text{ min}
 \end{array}$$