

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

1. Consideriamo 2 automobili uno diesel e uno a benzina. L'auto Diesel paga una tassa annua di 450 Euro e l'auto percorre mediamente 22 km con un litro di gasolio. L'auto a benzina paga, invece, una tassa annua di 120 Euro e percorre 20 Km con un litro di benzina. Si sa che un litro di gasolio costa 1,21 Euro, mentre un litro di benzina costa 1,32 Euro. Quanti km devono percorrere in un anno per spendere la stessa somma per le 2 automobili?
2. Un'automobile parte da una località A e raggiunge una località B distante 120 km e poi torna in A. Il percorso è composto da un tratto pianeggiante da A a C e un tratto in salita da C a B. L'automobile percorre il tratto pianeggiante in un'ora a velocità costante. Percorre anche il tratto in salita in 40 minuti a velocità costante e in discesa in 24 minuti a velocità costante. Sapendo che la velocità dell'automobile in discesa supera di 20 km orari di quella in piano, che velocità ha in piano? E in salita? E in discesa?

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!