

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES
Examen del CV-3r d'ESO: Matemàtica comercial.
Tema 2: Compra-venda de mercaderies.

Nom i cognoms: _____ Curs: _____

1. a) Completeu la següent factura:

Mercaderia:			
50	peces de roba a 2,65 €/unitatl ...		
100	caçadores a 5,20 €/unitat ...		
80	abrics a 8,13 €/unitat ...		
Embalatge: (1)			
46	Capses a 1,28 €/capsa ...		
IVA: 7% s/. Mercaderia i l'embalatge ...			
Total de la factura:			

- b) Al lliurament de la mercaderia el comprador ha pagat 150,72 € de transports amb un IVA del 7% inclòs. Determineu el preu real de cadascuna de les unitats fent el repartiment de l'embalatge en proporció a l'import i els transports en proporció als pesos (2).

Observacions:

(1) Els tres generes van empaquetats en capses de 5 unitats.

(2) El pes d'una peça de roba és de 5 Kg, el d'una caçadora, 0,75 Kg i el d'un abric, 1,25 Kg.

[4 punts: 2 punts d'apartat a) i 2 punts l'apartat b)]

2. Un representant d'una determinada marca de cotxes vol carrega un 45% sobre el preu de cost de fabricació del darrer model. Quin preu de venda ha de posar per tal d'obtenir un benefici de 3236,25 €?

[2 punts]

3. Quin percentatge de benefici fa el propietari d'un pis que el ven per 271250 € si quan es va comprar, ja fa ben bé deu anys, va pagar per ell 65500 €?

[2 punts]

4. Una serra elèctrica comprada a fàbrica costa 50 €, Es vol fixar el preu de venda augmentant un 15% sobre el preu de cost. En el moment de la venda, es fa un descompte del 10% sobre el preu de venda. Quin és el tant per cent real de benefici sobre el preu de cost?

[2 punts]