1 Keypa song og tilhoyr

Marita hevur sett kamarið í stand. Hon ætlar at keypa nýggja song og annað tilhoyr. Hon finnur hesi tilboð.

Boksmadrassa B60
prísur uttan bein
4699 kr

Metalbein til boksmadrassu
4 stk. fyri
299 kr

Boylar til boksmadrassu
2 stk. fyri
385 kr

Fasonglak 90x200x35
pr. stk.
199 kr

Hon keypir eina boksmadrassu B60, metalbein og trý fasongløk.

a) Hvussu nógv skal hon gjalda fyri hetta?

Tá ið hon kemur heim, dámar henni ikki beinini til boksmadrassuna, og hon velur at skifta beinini um við boylar í staðin.

b) Hvussu nógvar krónur meira skal hon gjalda, um hon keypir boylar heldur enn bein til boksmadrassuna?

c) Rokna, hvussu nógv prosent meira hon skal gjalda?

Vøruprísirnir omanfyri eru við meirvirðisgjaldi (MVG), ið er 25%.

d) Hvussu nógvar krónur hevur hon goldið í MVG av boksmadrassuni?

Marita hevur lisið, at fartelefonir órógva náttarsvøvnin.
Tí ætlar hon at leggja telefonina í køkin um náttina.

Hon leitar eftir einum vekjara á internetinum.
Har finnur hon ein vekjara, ið kostar 39 $ við flutningi og avgjøldum.

e) Hvussu nógvar krónur kostar hesin vekjarin?

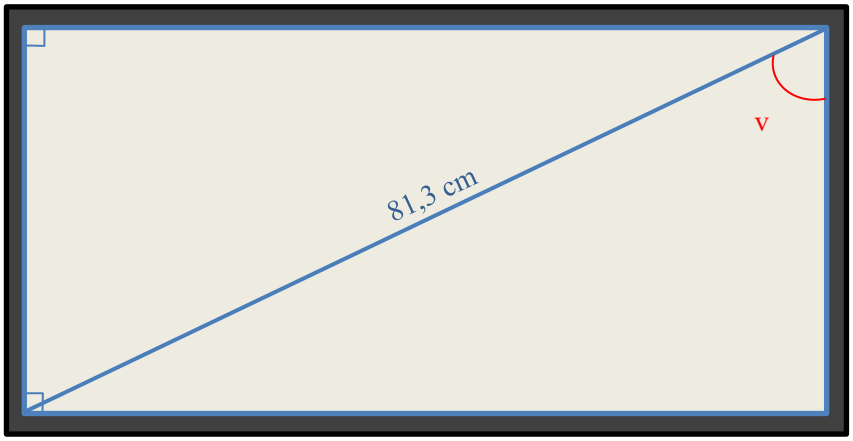
Kursur:

USD $ 651,94

2 Sjónvarpsskermurin í kamarinum

Marita hevur lisið, at skermurin á sjónvarpinum hevur skap sum eitt rektangul, og at støddin á skerminum svarar til longdina á hornalinjuni í rektanglinum mátað í tummum. Ein tummi er 2,54 cm.

Hon mátar, at hornalinjan á sjónvarpsskerminum er 81,3 cm long. Hon ætlar eisini at kanna, hvussu hetta ávirkar breiddina og hæddina á sjónvarpsskerminum.



a) Hvussu nógvar tummar er sjónvarpið í kamarinum?

Hon teknar skitsur av sjónvarpinum sum eitt rektangul.

b) Tekna tvey ymisk rektangul, ið hava hornalinjur, ið eru 8 cm langar.

Ein hornalinja býtir eitt rektangul í tveir tríkantar. Á tekningini er vinkulin v merktur. Breiddin á sjónvarpsskerminum er 70,8 cm.

c) Rokna hvussu stórur vinkul v í tríkantinum er, um breiddin á rektanglinum er 70,8 cm og hornalinjan er 81,3 cm.

Í stovuni hava tey eitt størri sjónvarp. Sjónvarpið er gjørt so, at lutfallið millum breiddina og hæddina á sjónvarpinum er 16 : 9.

d) Kanna, við at rokna og/ella tekna, um tað er rætt, at breiddin á sjónvarpsskerminum er á leið 110 cm, tá ið sjónvarpið er 50 tummar, og lutfallið millum breiddina og hæddina á skerminum er 16 : 9.