Teste scurte: Probleme cu fracții și unități de măsură

Clasa a 5-a · 10 teste, fiecare cu 3 subiecte (ușor, mediu, dificil) × 3 subpuncte. Fiecare subpunct valorează 1 punct, plus 1 punct din oficiu: nota maximă 10. Răspunsurile sunt la sfârșit.

Testul 1

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 3,59 l în ml.

A) 359 **B)** 3 590 **C)** 35 900
D) 359 000 **E)** 4 590

b) Transformă 19,2 t în kg.

A) 19 200 **B)** 1 920 **C)** 192 000
D) 20 200 **E)** 1 920 000

c) Transformă 31,84 km în m.

A) 3 184 **B)** 31 840 **C)** 3 184 000
D) 318 400 **E)** 32 840

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Dintr-o bucată de 17,7 m de sârmă se taie 4 bucăți egale de 1,29 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 5,16 **B)** 1,254 **C)** 22,86
D) 16,41 **E)** 12,54

b) Un kilogram de cartofi costă 31,05 lei. Cât costă 4,7 kg?

A) 145,935 **B)** 14,5935 **C)** 35,75
D) 1459,35 **E)** 145,835

c) Dintr-o bucată de 23,5 m de sârmă se taie 4 bucăți egale de 2,17 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 14,82 **B)** 21,33 **C)** 8,68
D) 7,41 **E)** 32,18

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Maria cumpără 1,8 kg de mere a 6,2 lei/kg și 2,8 kg de pere a 8,9 lei/kg. Cât plătește în total?

A) 11,16 **B)** 278,1072 **C)** 36,08
D) 3,608 **E)** 15,1

b) Cât este $\frac{5}{10}$ din 14,9 kg, exprimat în grame?

A) 74500 **B)** 745 **C)** 7450
D) 7,45 **E)** 14900

c) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 50 lei 3,6 kg de produs a 6,9 lei/kg. Ce rest primește?

A) 74,84 **B)** 24,84 **C)** 24,16
D) 43,1 **E)** 25,16

Testul 2

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 38,2 kg în g.

A) 3 820 000 **B)** 3 820 **C)** 382 000
D) 38 200 **E)** 39 200

b) Transformă 7,41 lei în bani.

A) 74 100 **B)** 841 **C)** 741
D) 74 **E)** 7 410

c) Transformă 38,55 lei în bani.

A) 385 500 **B)** 38 550 **C)** 385
D) 3 855 **E)** 3 955

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Transformă 7342 kg în t.

A) 73,42 **B)** 7,342 **C)** 7342000
D) 0,7342 **E)** 734,2

b) Transformă 9833 cm în m.

A) 9,833 **B)** 983300 **C)** 98,33
D) 98,34 **E)** 983,3

c) Transformă 1225 ml în l.

A) 12,25 **B)** 1225000 **C)** 0,6125
D) 1,225 **E)** 0,1225

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un robinet debitează 2,36 l pe oră. Câți litri curg în 15 de minute?

A) 0,59 **B)** 1,18 **C)** 0,6
D) 35,4 **E)** 23,6

b) O cameră are lungimea 5,9 m și lățimea 200 cm. Care este aria ei în m^2?

A) 12,8 **B)** 11,8 **C)** 7,9
D) 1180 **E)** 118

c) Maria cumpără 1,5 kg de mere a 4,1 lei/kg și 2,8 kg de pere a 10,6 lei/kg. Cât plătește în total?

A) 3583 **B)** 35,83 **C)** 6,15
D) 14,7 **E)** 182,532

Testul 3

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 1,5 h în min.

A) 90 **B)** 900 **C)** 150
D) 9 **E)** 9 000

b) Transformă 11,71 kg în g.

A) 1 171 000 **B)** 117 100 **C)** 1 171
D) 11 710 **E)** 12 710

c) Transformă 7,54 l în ml.

A) 8 540 **B)** 7 540 **C)** 754 000
D) 754 **E)** 75 400

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Dintr-o bucată de 26,1 m de sârmă se taie 6 bucăți egale de 1,84 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 11,04 **B)** 15,06 **C)** 1,506
D) 24,26 **E)** 37,14

b) Un biciclist merge cu 2,8 km pe oră. Ce distanță parcurge în 4,4 ore?

A) 6,16 **B)** 12,32 **C)** 12,33
D) 7,2 **E)** 123,2

c) Transformă 9554 bani în lei.

A) 955400 **B)** 94,54 **C)** 9,554
D) 955,4 **E)** 95,54

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 50 lei 3,7 kg de produs a 8,3 lei/kg. Ce rest primește?

A) 30,71 **B)** 41,7 **C)** 80,71
D) 1,929 **E)** 19,29

b) Un robinet debitează 3,24 l pe oră. Câți litri curg în 90 de minute?

A) 291,6 **B)** 3,86 **C)** 32,4
D) 4,86 **E)** 4,87

c) Un robinet debitează 1,77 l pe oră. Câți litri curg în 15 de minute?

A) 17,7 **B)** 26,55 **C)** 44,25
D) 4,425 **E)** 0,4425

Testul 4

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 2 h în min.

A) 12 **B)** 180 **C)** 1 200
D) 120 **E)** 12 000

b) 1 h = ... min

A) 3600 **B)** 100 **C)** 30
D) 24 **E)** 60

c) Transformă 23,4 lei în bani.

A) 234 **B)** 23 400 **C)** 2 340
D) 234 000 **E)** 2 440

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Dintr-o bucată de 17,9 m de sârmă se taie 3 bucăți egale de 1,07 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 21,11 **B)** 14,69 **C)** 3,21
D) 14,59 **E)** 16,83

b) Un kilogram de cartofi costă 15,9 lei. Cât costă 1,4 kg?

A) 2,226 **B)** 22,26 **C)** 222,6
D) 21,26 **E)** 17,3

c) Câte minute are $\frac{3}{10}$ dintr-o oră?

A) 28 **B)** 9 **C)** 18
D) 36 **E)** 42

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 20 lei 1,3 kg de produs a 5,1 lei/kg. Ce rest primește?

A) 14,37 **B)** 13,37 **C)** 26,63
D) 14,9 **E)** 6,63

b) Un robinet debitează 4,87 l pe oră. Câți litri curg în 45 de minute?

A) 219,15 **B)** 7,305 **C)** 48,7
D) 0,36525 **E)** 3,6525

c) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 100 lei 2,3 kg de produs a 7,6 lei/kg. Ce rest primește?

A) 8252 **B)** 17,48 **C)** 82,52
D) 117,48 **E)** 92,4

Testul 5

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 42,43 t în kg.

A) 4 243 **B)** 4 243 000 **C)** 424 300
D) 43 430 **E)** 42 430

b) Transformă 20,5 lei în bani.

A) 2 050 **B)** 205 **C)** 20 500
D) 2 150 **E)** 205 000

c) Transformă 18,45 m în cm.

A) 18 450 **B)** 1 845 **C)** 184 500
D) 184 **E)** 1 945

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Transformă 91 cm în m.

A) 9,1 **B)** 0,091 **C)** 91
D) 0,91 **E)** 9100

b) Dintr-o bucată de 18,5 m de sârmă se taie 2 bucăți egale de 2,86 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 12,77 **B)** 15,64 **C)** 12,78
D) 24,22 **E)** 5,72

c) Dintr-o bucată de 21,7 m de sârmă se taie 4 bucăți egale de 2,74 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 1,074 **B)** 10,96 **C)** 32,66
D) 18,96 **E)** 10,74

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) O cameră are lungimea 6,9 m și lățimea 450 cm. Care este aria ei în m^2?

A) 15,525 **B)** 11,4 **C)** 31,05
D) 3105 **E)** 310,5

b) Maria cumpără 2,3 kg de mere a 8,8 lei/kg și 3,4 kg de pere a 6,1 lei/kg. Cât plătește în total?

A) 14,9 **B)** 40,98 **C)** 419,7776
D) 4,098 **E)** 20,24

c) O cameră are lungimea 6,4 m și lățimea 350 cm. Care este aria ei în m^2?

A) 22,4 **B)** 22,41 **C)** 2240
D) 9,9 **E)** 224

Testul 6

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 16,65 km în m.

A) 1 665 000 **B)** 17 650 **C)** 1 665
D) 16 650 **E)** 166 500

b) Pentru a transforma metrii în centimetri:

A) adunăm 100 **B)** înmulțim cu 100 **C)** împărțim la 100
D) înmulțim cu 10 **E)** împărțim la 10

c) Transformă 27,5 m în cm.

A) 27 500 **B)** 275 **C)** 275 000
D) 2 750 **E)** 2 850

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un biciclist merge cu 5,6 km pe oră. Ce distanță parcurge în 2,7 ore?

A) 151,2 **B)** 8,3 **C)** 7,56
D) 14,12 **E)** 15,12

b) Un kilogram de cartofi costă 7,7 lei. Cât costă 7,1 kg?

A) 5,467 **B)** 14,8 **C)** 546,7
D) 54,66 **E)** 54,67

c) Transformă 4752 ml în l.

A) 0,4752 **B)** 4,752 **C)** 47,52
D) 4752000 **E)** 475,2

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Cât este $\frac{2}{10}$ din 25,4 kg, exprimat în grame?

A) 5080 **B)** 25400 **C)** 50800
D) 508 **E)** 5,08

b) Un robinet debitează 4,88 l pe oră. Câți litri curg în 30 de minute?

A) 2,54 **B)** 48,8 **C)** 4,88
D) 2,44 **E)** 146,4

c) Un robinet debitează 2,28 l pe oră. Câți litri curg în 30 de minute?

A) 2,14 **B)** 1,14 **C)** 22,8
D) 11,4 **E)** 68,4

Testul 7

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 53,5 t în kg.

A) 54 500 **B)** 5 350 000 **C)** 5 350
D) 535 000 **E)** 53 500

b) Transformă 47,31 t în kg.

A) 4 731 **B)** 473 100 **C)** 4 731 000
D) 48 310 **E)** 47 310

c) Transformă 50,8 lei în bani.

A) 508 **B)** 5 180 **C)** 50 800
D) 5 080 **E)** 508 000

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Transformă 3752 kg în t.

A) 3,752 **B)** 7,504 **C)** 37,52
D) 0,3752 **E)** 3752000

b) Transformă 6421 m în km.

A) 64,21 **B)** 6421000 **C)** 0,6421
D) 3,2105 **E)** 6,421

c) Dintr-o bucată de 15,7 m de sârmă se taie 3 bucăți egale de 1,43 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 19,99 **B)** 14,27 **C)** 11,41
D) 11,51 **E)** 4,29

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 50 lei 3,2 kg de produs a 8,5 lei/kg. Ce rest primește?

A) 41,5 **B)** 27,2 **C)** 77,2
D) 22,8 **E)** 11,4

b) Un robinet debitează 1,22 l pe oră. Câți litri curg în 45 de minute?

A) 12,2 **B)** 54,9 **C)** 9,15
D) 0,915 **E)** 1,015

c) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 100 lei 3,6 kg de produs a 7,1 lei/kg. Ce rest primește?

A) 25,56 **B)** 125,56 **C)** 92,9
D) 37,22 **E)** 74,44

Testul 8

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 27,76 lei în bani.

A) 277 600 **B)** 277 **C)** 2 876
D) 2 776 **E)** 27 760

b) Transformă 10,5 h în min.

A) 6 300 **B)** 63 000 **C)** 63
D) 630 **E)** 690

c) Transformă 23,8 lei în bani.

A) 2 480 **B)** 23 800 **C)** 238 000
D) 238 **E)** 2 380

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un biciclist merge cu 6,2 km pe oră. Ce distanță parcurge în 3,9 ore?

A) 24,08 **B)** 10,1 **C)** 24,18
D) 241,8 **E)** 2,418

b) Un kilogram de cartofi costă 22,37 lei. Cât costă 1,5 kg?

A) 3,3555 **B)** 33,555 **C)** 335,55
D) 23,87 **E)** 67,11

c) Transformă 6156 g în kg.

A) 5,156 **B)** 61,56 **C)** 0,6156
D) 6,156 **E)** 6156000

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un robinet debitează 2,23 l pe oră. Câți litri curg în 30 de minute?

A) 1,115 **B)** 66,9 **C)** 2,23
D) 22,3 **E)** 11,15

b) O cameră are lungimea 7,5 m și lățimea 250 cm. Care este aria ei în m^2?

A) 1,875 **B)** 1875 **C)** 18,75
D) 187,5 **E)** 10

c) Cât este $\frac{3}{8}$ din 15,4 kg, exprimat în grame?

A) 5775 **B)** 15400 **C)** 5,775
D) 57750 **E)** 577,5

Testul 9

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 28,78 km în m.

A) 28 780 **B)** 29 780 **C)** 287 800
D) 2 878 **E)** 2 878 000

b) Transformă 53,6 t în kg.

A) 5 360 000 **B)** 54 600 **C)** 5 360
D) 536 000 **E)** 53 600

c) Transformă 46,4 kg în g.

A) 4 640 000 **B)** 464 000 **C)** 46 400
D) 4 640 **E)** 47 400

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Câte minute are $\frac{1}{3}$ dintr-o oră?

A) 10 **B)** 30 **C)** 40
D) 20 **E)** 21

b) Transformă 9724 cm în m.

A) 972400 **B)** 9724 **C)** 972,4
D) 97,24 **E)** 9,724

c) Un kilogram de cartofi costă 37,1 lei. Cât costă 8,7 kg?

A) 322,77 **B)** 322,87 **C)** 3227,7
D) 32,277 **E)** 45,8

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un robinet debitează 3,58 l pe oră. Câți litri curg în 150 de minute?

A) 9,95 **B)** 537 **C)** 35,8
D) 8,95 **E)** 8,94

b) Un robinet debitează 3,52 l pe oră. Câți litri curg în 150 de minute?

A) 35,2 **B)** 8,81 **C)** 7,8
D) 528 **E)** 8,8

c) Cât este $\frac{3}{5}$ din 26,4 kg, exprimat în grame?

A) 158400 **B)** 26400 **C)** 15840
D) 1584 **E)** 15,84

Testul 10

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 55,2 m în cm.

A) 5 620 **B)** 55 200 **C)** 552 000
D) 5 520 **E)** 552

b) Transformă 11,27 kg în g.

A) 11 270 **B)** 1 127 000 **C)** 1 127
D) 112 700 **E)** 12 270

c) Transformă 47,32 lei în bani.

A) 4 832 **B)** 473 **C)** 47 320
D) 4 732 **E)** 473 200

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un biciclist merge cu 6,2 km pe oră. Ce distanță parcurge în 2,7 ore?

A) 8,9 **B)** 16,74 **C)** 15,74
D) 1674 **E)** 167,4

b) Un biciclist merge cu 7,5 km pe oră. Ce distanță parcurge în 5,8 ore?

A) 13,3 **B)** 435 **C)** 43,49
D) 43,5 **E)** 4350

c) Dintr-o bucată de 21,2 m de sârmă se taie 2 bucăți egale de 1,02 m fiecare. Câți metri rămân?

A) 2,04 **B)** 23,24 **C)** 38,32
D) 19,16 **E)** 20,18

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) O cameră are lungimea 5,8 m și lățimea 300 cm. Care este aria ei în m^2?

A) 174 **B)** 1740 **C)** 17,41
D) 17,4 **E)** 8,8

b) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 100 lei 3,9 kg de produs a 5,8 lei/kg. Ce rest primește?

A) 77,38 **B)** 94,2 **C)** 22,62
D) 122,62 **E)** 773,8

c) Un cumpărător plătește cu o bancnotă de 20 lei 1,1 kg de produs a 5,5 lei/kg. Ce rest primește?

A) 1395 **B)** 26,05 **C)** 14,5
D) 13,95 **E)** 6,05

Răspunsuri și explicații

Testul 1

I.a) B — 3,59 · 1000 = 3590 ml.

I.b) A — 19,2 · 1000 = 19200 kg.

I.c) B — 31,84 · 1000 = 31840 m.

II.a) E — 4 · 1,29 = 5,16; 17,7 − 5,16 = 12,54 m.

II.b) A — 31,05 · 4,7 = 145,935 lei.

II.c) A — 4 · 2,17 = 8,68; 23,5 − 8,68 = 14,82 m.

III.a) C — 11,16 + 24,92 = 36,08 lei.

III.b) C — $\frac{5}{10}$ · 14,9 = 7,45 kg = 7450 g.

III.c) E — Cost: 24,84 lei; rest: 50 − 24,84 = 25,16 lei.

Testul 2

I.a) D — 38,2 · 1000 = 38200 g.

I.b) C — 7,41 · 100 = 741 bani.

I.c) D — 38,55 · 100 = 3855 bani.

II.a) B — 7342 : 1000 = 7,342 t.

II.b) C — 9833 : 100 = 98,33 m.

II.c) D — 1225 : 1000 = 1,225 l.

III.a) A — 15 min = 0,25 h; 2,36 · 0,25 = 0,59 l.

III.b) B — 200 cm = 2 m; A = 5,9 · 2 = 11,8 m^2.

III.c) B — 6,15 + 29,68 = 35,83 lei.

Testul 3

I.a) A — 1,5 · 60 = 90 min.

I.b) D — 11,71 · 1000 = 11710 g.

I.c) B — 7,54 · 1000 = 7540 ml.

II.a) B — 6 · 1,84 = 11,04; 26,1 − 11,04 = 15,06 m.

II.b) B — d = v · t = 2,8 · 4,4 = 12,32 km.

II.c) E — 9554 : 100 = 95,54 lei.

III.a) E — Cost: 30,71 lei; rest: 50 − 30,71 = 19,29 lei.

III.b) D — 90 min = 1,5 h; 3,24 · 1,5 = 4,86 l.

III.c) E — 15 min = 0,25 h; 1,77 · 0,25 = 0,4425 l.

Testul 4

I.a) D — 2 · 60 = 120 min.

I.b) E — O oră are 60 de minute.

I.c) C — 23,4 · 100 = 2340 bani.

II.a) B — 3 · 1,07 = 3,21; 17,9 − 3,21 = 14,69 m.

II.b) B — 15,9 · 1,4 = 22,26 lei.

II.c) C — $\frac{3}{10}$ · 60 = 18 minute.

III.a) B — Cost: 6,63 lei; rest: 20 − 6,63 = 13,37 lei.

III.b) E — 45 min = 0,75 h; 4,87 · 0,75 = 3,6525 l.

III.c) C — Cost: 17,48 lei; rest: 100 − 17,48 = 82,52 lei.

Testul 5

I.a) E — 42,43 · 1000 = 42430 kg.

I.b) A — 20,5 · 100 = 2050 bani.

I.c) B — 18,45 · 100 = 1845 cm.

II.a) D — 91 : 100 = 0,91 m.

II.b) C — 2 · 2,86 = 5,72; 18,5 − 5,72 = 12,78 m.

II.c) E — 4 · 2,74 = 10,96; 21,7 − 10,96 = 10,74 m.

III.a) C — 450 cm = 4,5 m; A = 6,9 · 4,5 = 31,05 m^2.

III.b) B — 20,24 + 20,74 = 40,98 lei.

III.c) A — 350 cm = 3,5 m; A = 6,4 · 3,5 = 22,4 m^2.

Testul 6

I.a) D — 16,65 · 1000 = 16650 m.

I.b) B — 1 m = 100 cm, deci m → cm înseamnă înmulțire cu 100.

I.c) D — 27,5 · 100 = 2750 cm.

II.a) E — d = v · t = 5,6 · 2,7 = 15,12 km.

II.b) E — 7,7 · 7,1 = 54,67 lei.

II.c) B — 4752 : 1000 = 4,752 l.

III.a) A — $\frac{2}{10}$ · 25,4 = 5,08 kg = 5080 g.

III.b) D — 30 min = 0,5 h; 4,88 · 0,5 = 2,44 l.

III.c) B — 30 min = 0,5 h; 2,28 · 0,5 = 1,14 l.

Testul 7

I.a) E — 53,5 · 1000 = 53500 kg.

I.b) E — 47,31 · 1000 = 47310 kg.

I.c) D — 50,8 · 100 = 5080 bani.

II.a) A — 3752 : 1000 = 3,752 t.

II.b) E — 6421 : 1000 = 6,421 km.

II.c) C — 3 · 1,43 = 4,29; 15,7 − 4,29 = 11,41 m.

III.a) D — Cost: 27,2 lei; rest: 50 − 27,2 = 22,8 lei.

III.b) D — 45 min = 0,75 h; 1,22 · 0,75 = 0,915 l.

III.c) E — Cost: 25,56 lei; rest: 100 − 25,56 = 74,44 lei.

Testul 8

I.a) D — 27,76 · 100 = 2776 bani.

I.b) D — 10,5 · 60 = 630 min.

I.c) E — 23,8 · 100 = 2380 bani.

II.a) C — d = v · t = 6,2 · 3,9 = 24,18 km.

II.b) B — 22,37 · 1,5 = 33,555 lei.

II.c) D — 6156 : 1000 = 6,156 kg.

III.a) A — 30 min = 0,5 h; 2,23 · 0,5 = 1,115 l.

III.b) C — 250 cm = 2,5 m; A = 7,5 · 2,5 = 18,75 m^2.

III.c) A — $\frac{3}{8}$ · 15,4 = 5,775 kg = 5775 g.

Testul 9

I.a) A — 28,78 · 1000 = 28780 m.

I.b) E — 53,6 · 1000 = 53600 kg.

I.c) C — 46,4 · 1000 = 46400 g.

II.a) D — $\frac{1}{3}$ · 60 = 20 minute.

II.b) D — 9724 : 100 = 97,24 m.

II.c) A — 37,1 · 8,7 = 322,77 lei.

III.a) D — 150 min = 2,5 h; 3,58 · 2,5 = 8,95 l.

III.b) E — 150 min = 2,5 h; 3,52 · 2,5 = 8,8 l.

III.c) C — $\frac{3}{5}$ · 26,4 = 15,84 kg = 15840 g.

Testul 10

I.a) D — 55,2 · 100 = 5520 cm.

I.b) A — 11,27 · 1000 = 11270 g.

I.c) D — 47,32 · 100 = 4732 bani.

II.a) B — d = v · t = 6,2 · 2,7 = 16,74 km.

II.b) D — d = v · t = 7,5 · 5,8 = 43,5 km.

II.c) D — 2 · 1,02 = 2,04; 21,2 − 2,04 = 19,16 m.

III.a) D — 300 cm = 3 m; A = 5,8 · 3 = 17,4 m^2.

III.b) A — Cost: 22,62 lei; rest: 100 − 22,62 = 77,38 lei.

III.c) D — Cost: 6,05 lei; rest: 20 − 6,05 = 13,95 lei.