Test: Procente. Rapoarte în viața cotidiană

Clasa a 6-a · 150 de întrebări, pe 3 niveluri. La fiecare întrebare doar o variantă este corectă. Răspunsurile și explicațiile sunt la sfârșit.

Nivel ușor

1. Cât este 80% din 300?

A) 3,75 **B)** 2 400 **C)** 240
D) 480 **E)** 60

2. Cât este 20% din 340?

A) 680 **B)** 68 **C)** 272
D) 17 **E)** 136

3. Cât este 30% din 80?

A) 2,4 **B)** 48 **C)** 56
D) 24 **E)** 240

4. Cât este 20% din 280?

A) 560 **B)** 224 **C)** 112
D) 56 **E)** 14

5. Cât este 30% din 340?

A) 204 **B)** 102 **C)** 1 020
D) 10,2 **E)** 238

6. Cât este 10% din 280?

A) 28 **B)** 56 **C)** 280
D) 2,8 **E)** 252

7. Cât este 40% din 380?

A) 228 **B)** 152 **C)** 304
D) 1 520 **E)** 9,5

8. Cât este 80% din 280?

A) 2 240 **B)** 3,5 **C)** 448
D) 224 **E)** 56

9. Cât este 10% din 20?

A) 18 **B)** 0,2 **C)** 4
D) 20 **E)** 2

10. Cât este 60% din 360?

A) 2 160 **B)** 144 **C)** 432
D) 6 **E)** 216

11. Cât este 75% din 240?

A) 60 **B)** 180 **C)** 360
D) 3,2 **E)** 1 800

12. Cât este 10% din 160?

A) 16 **B)** 32 **C)** 144
D) 160 **E)** 1,6

13. Cât este 30% din 380?

A) 228 **B)** 1 140 **C)** 11,4
D) 114 **E)** 266

14. Cât este 10% din 80?

A) 0,8 **B)** 16 **C)** 72
D) 8 **E)** 80

15. Cât este 25% din 20?

A) 10 **B)** 0,8 **C)** 50
D) 5 **E)** 15

16. Cât este 80% din 380?

A) 3 040 **B)** 304 **C)** 608
D) 76 **E)** 4,75

17. Cât este 50% din 340?

A) 340 **B)** 6,8 **C)** 1 700
D) 170 **E)** 17

18. Cât este 30% din 200?

A) 120 **B)** 6 **C)** 600
D) 140 **E)** 60

19. Cât este 25% din 160?

A) 40 **B)** 400 **C)** 120
D) 6,4 **E)** 80

20. Cât este 40% din 60?

A) 1,5 **B)** 240 **C)** 36
D) 24 **E)** 48

21. Cât este 30% din 180?

A) 540 **B)** 54 **C)** 6
D) 126 **E)** 108

22. Cât este 60% din 100?

A) 60 **B)** 600 **C)** 120
D) 6 **E)** 40

23. Cât este 50% din 260?

A) 13 **B)** 1 300 **C)** 5,2
D) 260 **E)** 130

24. Cât este 50% din 200?

A) 1 000 **B)** 4 **C)** 10
D) 200 **E)** 100

25. Cât este 30% din 120?

A) 4 **B)** 36 **C)** 84
D) 360 **E)** 72

26. Cât este 20% din 240?

A) 96 **B)** 12 **C)** 192
D) 48 **E)** 480

27. Cât este 50% din 400?

A) 2 000 **B)** 200 **C)** 8
D) 400 **E)** 20

28. Cât este 60% din 140?

A) 56 **B)** 168 **C)** 84
D) 8,4 **E)** 840

29. Cât este 5% din 380?

A) 76 **B)** 38 **C)** 361
D) 190 **E)** 19

30. Cât este 50% din 220?

A) 11 **B)** 110 **C)** 220
D) 1 100 **E)** 4,4

31. Cât este 60% din 40?

A) 240 **B)** 48 **C)** 16
D) 24 **E)** 2,4

32. Cât este 5% din 260?

A) 52 **B)** 13 **C)** 247
D) 130 **E)** 26

33. Cât este 30% din 220?

A) 154 **B)** 660 **C)** 66
D) 132 **E)** 6,6

34. Cât este 50% din 300?

A) 150 **B)** 15 **C)** 1 500
D) 300 **E)** 6

35. Cât este 5% din 180?

A) 36 **B)** 18 **C)** 90
D) 171 **E)** 9

36. Cât este 40% din 340?

A) 204 **B)** 136 **C)** 8,5
D) 1 360 **E)** 272

37. Cât este 25% din 360?

A) 90 **B)** 180 **C)** 270
D) 14,4 **E)** 900

38. Cât este 20% din 380?

A) 19 **B)** 304 **C)** 76
D) 152 **E)** 760

39. Cât este 80% din 220?

A) 1 760 **B)** 352 **C)** 2,75
D) 44 **E)** 176

40. Cât este 75% din 180?

A) 135 **B)** 270 **C)** 45
D) 1 350 **E)** 2,4

41. Cât este 60% din 240?

A) 4 **B)** 144 **C)** 96
D) 1 440 **E)** 288

42. Cât este 30% din 140?

A) 84 **B)** 98 **C)** 42
D) 420 **E)** 4,2

43. Cât este 10% din 260?

A) 26 **B)** 2,6 **C)** 52
D) 260 **E)** 234

44. Cât este 80% din 20?

A) 0,25 **B)** 16 **C)** 4
D) 160 **E)** 32

45. Cât este 5% din 400?

A) 200 **B)** 380 **C)** 40
D) 20 **E)** 80

46. Cât este 60% din 220?

A) 13,2 **B)** 88 **C)** 132
D) 264 **E)** 1 320

47. Cât este 60% din 320?

A) 128 **B)** 1 920 **C)** 192
D) 19,2 **E)** 384

48. Cât este 20% din 120?

A) 240 **B)** 96 **C)** 6
D) 48 **E)** 24

49. Cât este 50% din 240?

A) 1 200 **B)** 12 **C)** 240
D) 120 **E)** 4,8

50. Cât este 60% din 400?

A) 160 **B)** 480 **C)** 24
D) 2 400 **E)** 240

Nivel mediu

51. Procentul 36% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 18/5 **B)** 25/9 **C)** 37/100
D) 9/25 **E)** 9/250

52. Ce procent reprezintă 7 din 20?

A) 35% **B)** 40% **C)** 70%
D) 30% **E)** 65%

53. Un obiect costă 500 lei. După o reducere de 40%, prețul devine:

A) 310 **B)** 460 **C)** 200
D) 700 **E)** 300

54. Prețul unui produs este 100 lei și crește cu 15%. Care este noul preț?

A) 85 **B)** 116 **C)** 115
D) 125 **E)** 15

55. Fracția 1/2 scrisă ca procent este:

A) 1% **B)** 100% **C)** 60%
D) 50% **E)** 55%

56. Procentul 45% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 9/2 **B)** 23/50 **C)** 9/20
D) 20/9 **E)** 9/200

57. Prețul unui produs este 720 lei și crește cu 40%. Care este noul preț?

A) 1 018 **B)** 288 **C)** 1 008
D) 432 **E)** 760

58. Prețul unui produs este 120 lei și crește cu 15%. Care este noul preț?

A) 148 **B)** 18 **C)** 138
D) 102 **E)** 135

59. Ce procent reprezintă 260 din 400?

A) 65% **B)** 35% **C)** 130%
D) 60% **E)** 70%

60. Ce procent reprezintă 140 din 400?

A) 35% **B)** 65% **C)** 70%
D) 40% **E)** 30%

61. Un obiect costă 480 lei. După o reducere de 10%, prețul devine:

A) 442 **B)** 470 **C)** 432
D) 48 **E)** 528

62. Într-o clasă de 25 elevi, 20% sunt băieți. Câte fete sunt în clasă?

A) 19 **B)** 20 **C)** 5
D) 30 **E)** 21

63. Procentul 15% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 3/200 **B)** 20/3 **C)** 4/25
D) 3/20 **E)** 3/2

64. Un obiect costă 760 lei. După o reducere de 30%, prețul devine:

A) 730 **B)** 988 **C)** 228
D) 532 **E)** 542

65. Prețul unui produs este 960 lei și crește cu 25%. Care este noul preț?

A) 1 200 **B)** 985 **C)** 240
D) 1 210 **E)** 720

66. Prețul unui produs este 180 lei și crește cu 10%. Care este noul preț?

A) 162 **B)** 18 **C)** 190
D) 208 **E)** 198

67. Într-o clasă de 50 elevi, 20% sunt băieți. Câte fete sunt în clasă?

A) 40 **B)** 41 **C)** 10
D) 60 **E)** 20

68. Procentul 85% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 17/200 **B)** 20/17 **C)** 17/20
D) 17/2 **E)** 43/50

69. Procentul 55% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 20/11 **B)** 14/25 **C)** 11/20
D) 11/2 **E)** 11/200

70. Un obiect costă 400 lei. După o reducere de 20%, prețul devine:

A) 380 **B)** 330 **C)** 320
D) 80 **E)** 480

71. Prețul unui produs este 640 lei și crește cu 20%. Care este noul preț?

A) 768 **B)** 660 **C)** 512
D) 128 **E)** 778

72. Prețul unui produs este 580 lei și crește cu 20%. Care este noul preț?

A) 600 **B)** 696 **C)** 464
D) 706 **E)** 116

73. Prețul unui produs este 360 lei și crește cu 10%. Care este noul preț?

A) 36 **B)** 406 **C)** 370
D) 396 **E)** 324

74. Procentul 28% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 29/100 **B)** 25/7 **C)** 7/250
D) 14/5 **E)** 7/25

75. Ce procent reprezintă 400 din 500?

A) 160% **B)** 20% **C)** 80%
D) 85% **E)** 75%

76. Prețul unui produs este 420 lei și crește cu 40%. Care este noul preț?

A) 168 **B)** 460 **C)** 252
D) 588 **E)** 598

77. Un obiect costă 440 lei. După o reducere de 50%, prețul devine:

A) 660 **B)** 230 **C)** 390
D) 221 **E)** 220

78. Prețul unui produs este 40 lei și crește cu 15%. Care este noul preț?

A) 6 **B)** 34 **C)** 55
D) 46 **E)** 56

79. Fracția 3/4 scrisă ca procent este:

A) 75% **B)** 150% **C)** 85%
D) 80% **E)** 3%

80. Un obiect costă 400 lei. După o reducere de 25%, prețul devine:

A) 310 **B)** 100 **C)** 375
D) 300 **E)** 500

81. Ce procent reprezintă 475 din 500?

A) 190% **B)** 95% **C)** 90%
D) 100% **E)** 5%

82. Prețul unui produs este 540 lei și crește cu 20%. Care este noul preț?

A) 648 **B)** 108 **C)** 560
D) 432 **E)** 658

83. Într-o clasă de 20 elevi, 60% sunt băieți. Câte fete sunt în clasă?

A) 8 **B)** 32 **C)** 60
D) 9 **E)** 12

84. Prețul unui produs este 80 lei și crește cu 50%. Care este noul preț?

A) 40 **B)** 119 **C)** 130
D) 120 **E)** 121

85. Procentul 24% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 1/4 **B)** 3/125 **C)** 12/5
D) 25/6 **E)** 6/25

86. Un obiect costă 380 lei. După o reducere de 40%, prețul devine:

A) 340 **B)** 228 **C)** 238
D) 152 **E)** 532

87. Fracția 9/10 scrisă ca procent este:

A) 180% **B)** 100% **C)** 9%
D) 95% **E)** 90%

88. Într-o clasă de 20 elevi, 30% sunt băieți. Câte fete sunt în clasă?

A) 6 **B)** 15 **C)** 30
D) 14 **E)** 26

89. Într-o clasă de 20 elevi, 10% sunt băieți. Câte fete sunt în clasă?

A) 2 **B)** 22 **C)** 19
D) 18 **E)** 10

90. Fracția 21/25 scrisă ca procent este:

A) 21% **B)** 84% **C)** 168%
D) 94% **E)** 89%

91. Procentul 75% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 19/25 **B)** 3/4 **C)** 4/3
D) 3/40 **E)** 15/2

92. Ce procent reprezintă 300 din 500?

A) 120% **B)** 55% **C)** 60%
D) 65% **E)** 40%

93. Ce procent reprezintă 38 din 40?

A) 95% **B)** 90% **C)** 5%
D) 100% **E)** 190%

94. Într-o clasă de 30 elevi, 20% sunt băieți. Câte fete sunt în clasă?

A) 20 **B)** 24 **C)** 25
D) 6 **E)** 36

95. Într-o clasă de 40 elevi, 20% sunt băieți. Câte fete sunt în clasă?

A) 8 **B)** 20 **C)** 32
D) 33 **E)** 48

96. Procentul 4% scris ca fracție ireductibilă este:

A) 25 **B)** 1/25 **C)** 2/5
D) 1/20 **E)** 1/250

97. Prețul unui produs este 40 lei și crește cu 25%. Care este noul preț?

A) 10 **B)** 65 **C)** 60
D) 30 **E)** 50

98. Prețul unui produs este 440 lei și crește cu 30%. Care este noul preț?

A) 572 **B)** 308 **C)** 132
D) 470 **E)** 582

99. Prețul unui produs este 440 lei și crește cu 15%. Care este noul preț?

A) 516 **B)** 506 **C)** 374
D) 455 **E)** 66

100. Un obiect costă 960 lei. După o reducere de 15%, prețul devine:

A) 144 **B)** 816 **C)** 1 104
D) 826 **E)** 945

Nivel dificil

101. 10% dintr-un număr x este 18. Cât este x?

A) 179 **B)** 180 **C)** 181
D) 28 **E)** 198

102. După o reducere de 10%, un obiect costă 630 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 1 330 **B)** 1 260 **C)** 700
D) 640 **E)** 693

103. Cât este 25% din 40% din 2000?

A) 200 **B)** 2 000 **C)** 500
D) 800 **E)** 10

104. Cât este 25% din 20% din 2000?

A) 5 **B)** 500 **C)** 400
D) 100 **E)** 1 000

105. Un preț crește cu 50%, apoi noul preț scade cu 50%. Față de prețul inițial, prețul final:

A) a rămas neschimbat **B)** a crescut cu 50% **C)** a scăzut cu 25%
D) a scăzut cu 50% **E)** a crescut cu 25%

106. 20% dintr-un număr x este 28. Cât este x?

A) 48 **B)** 168 **C)** 141
D) 560 **E)** 140

107. După o reducere de 30%, un obiect costă 560 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 1 120 **B)** 728 **C)** 800
D) 590 **E)** 1 360

108. Cât este 25% din 50% din 400?

A) 12,5 **B)** 200 **C)** 500
D) 100 **E)** 50

109. Cât este 10% din 60% din 800?

A) 480 **B)** 80 **C)** 48
D) 4,8 **E)** 6

110. 25% dintr-un număr x este 10. Cât este x?

A) 35 **B)** 41 **C)** 250
D) 50 **E)** 40

111. Un preț crește cu 10%, apoi noul preț scade cu 10%. Față de prețul inițial, prețul final:

A) a crescut cu 10% **B)** a scăzut cu 10% **C)** a scăzut cu 1%
D) a rămas neschimbat **E)** a crescut cu 1%

112. Cât este 40% din 80% din 2000?

A) 1 600 **B)** 800 **C)** 6 400
D) 32 **E)** 640

113. După o reducere de 20%, un obiect costă 440 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 460 **B)** 990 **C)** 550
D) 528 **E)** 880

114. Cât este 80% din 20% din 200?

A) 320 **B)** 32 **C)** 16
D) 40 **E)** 160

115. 25% dintr-un număr x este 60. Cât este x?

A) 300 **B)** 240 **C)** 85
D) 15 **E)** 1 500

116. Cât este 25% din 75% din 400?

A) 300 **B)** 18,75 **C)** 750
D) 75 **E)** 100

117. Un preț crește cu 40%, apoi noul preț scade cu 40%. Față de prețul inițial, prețul final:

A) a crescut cu 40% **B)** a scăzut cu 40% **C)** a crescut cu 16%
D) a rămas neschimbat **E)** a scăzut cu 16%

118. După o reducere de 25%, un obiect costă 75 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 93,75 **B)** 175 **C)** 60
D) 101 **E)** 100

119. Un preț crește cu 30%, apoi noul preț scade cu 30%. Față de prețul inițial, prețul final:

A) a crescut cu 9% **B)** a scăzut cu 30% **C)** a rămas neschimbat
D) a crescut cu 30% **E)** a scăzut cu 9%

120. Cât este 40% din 80% din 200?

A) 80 **B)** 64 **C)** 32
D) 640 **E)** 160

121. 75% dintr-un număr x este 45. Cât este x?

A) 61 **B)** 60 **C)** 105
D) 120 **E)** 3 375

122. 10% dintr-un număr x este 34. Cât este x?

A) 339 **B)** 340 **C)** 374
D) 341 **E)** 44

123. După o reducere de 10%, un obiect costă 270 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 300 **B)** 570 **C)** 540
D) 280 **E)** 297

124. Cât este 80% din 50% din 800?

A) 640 **B)** 3 200 **C)** 320
D) 40 **E)** 400

125. Cât este 40% din 50% din 800?

A) 160 **B)** 1 600 **C)** 400
D) 20 **E)** 320

126. Cât este 20% din 75% din 400?

A) 600 **B)** 300 **C)** 80
D) 60 **E)** 15

127. 10% dintr-un număr x este 14. Cât este x?

A) 139 **B)** 154 **C)** 24
D) 140 **E)** 141

128. Cât este 40% din 10% din 400?

A) 160 **B)** 4 **C)** 40
D) 16 **E)** 1,6

129. Cât este 50% din 60% din 800?

A) 480 **B)** 30 **C)** 2 400
D) 240 **E)** 400

130. După o reducere de 30%, un obiect costă 280 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 310 **B)** 400 **C)** 364
D) 680 **E)** 560

131. După o reducere de 10%, un obiect costă 90 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 99 **B)** 101 **C)** 190
D) 180 **E)** 100

132. Un preț crește cu 20%, apoi noul preț scade cu 20%. Față de prețul inițial, prețul final:

A) a rămas neschimbat **B)** a crescut cu 4% **C)** a crescut cu 20%
D) a scăzut cu 20% **E)** a scăzut cu 4%

133. Cât este 25% din 40% din 800?

A) 10 **B)** 80 **C)** 200
D) 800 **E)** 320

134. Cât este 75% din 60% din 800?

A) 45 **B)** 3 600 **C)** 600
D) 360 **E)** 480

135. 75% dintr-un număr x este 180. Cât este x?

A) 420 **B)** 240 **C)** 255
D) 13 500 **E)** 135

136. După o reducere de 50%, un obiect costă 400 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 1 200 **B)** 801 **C)** 600
D) 800 **E)** 450

137. Cât este 25% din 50% din 2000?

A) 500 **B)** 250 **C)** 2 500
D) 1 000 **E)** 12,5

138. 25% dintr-un număr x este 55. Cât este x?

A) 80 **B)** 275 **C)** 1 375
D) 221 **E)** 220

139. După o reducere de 40%, un obiect costă 300 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 500 **B)** 600 **C)** 800
D) 420 **E)** 340

140. 30% dintr-un număr x este 102. Cât este x?

A) 3 060 **B)** 341 **C)** 340
D) 132 **E)** 442

141. După o reducere de 20%, un obiect costă 160 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 192 **B)** 360 **C)** 320
D) 180 **E)** 200

142. 75% dintr-un număr x este 135. Cât este x?

A) 180 **B)** 315 **C)** 181
D) 10 125 **E)** 210

143. Cât este 10% din 25% din 1000?

A) 25 **B)** 250 **C)** 2,5
D) 2 500 **E)** 100

144. 75% dintr-un număr x este 210. Cât este x?

A) 15 750 **B)** 281 **C)** 285
D) 490 **E)** 280

145. După o reducere de 25%, un obiect costă 225 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 525 **B)** 281,25 **C)** 180
D) 250 **E)** 300

146. 20% dintr-un număr x este 44. Cât este x?

A) 264 **B)** 880 **C)** 220
D) 64 **E)** 221

147. Cât este 60% din 10% din 1000?

A) 6 **B)** 6 000 **C)** 100
D) 60 **E)** 600

148. 75% dintr-un număr x este 75. Cât este x?

A) 5 625 **B)** 100 **C)** 101
D) 175 **E)** 150

149. După o reducere de 30%, un obiect costă 525 lei. Care a fost prețul inițial?

A) 1 050 **B)** 750 **C)** 555
D) 682,5 **E)** 1 275

150. 30% dintr-un număr x este 96. Cât este x?

A) 126 **B)** 321 **C)** 416
D) 2 880 **E)** 320

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. C — 80% din 300 = 80/100 · 300 = 240.

2. B — 20% din 340 = 20/100 · 340 = 68.

3. D — 30% din 80 = 30/100 · 80 = 24.

4. D — 20% din 280 = 20/100 · 280 = 56.

5. B — 30% din 340 = 30/100 · 340 = 102.

6. A — 10% din 280 = 10/100 · 280 = 28.

7. B — 40% din 380 = 40/100 · 380 = 152.

8. D — 80% din 280 = 80/100 · 280 = 224.

9. E — 10% din 20 = 10/100 · 20 = 2.

10. E — 60% din 360 = 60/100 · 360 = 216.

11. B — 75% din 240 = 75/100 · 240 = 180.

12. A — 10% din 160 = 10/100 · 160 = 16.

13. D — 30% din 380 = 30/100 · 380 = 114.

14. D — 10% din 80 = 10/100 · 80 = 8.

15. D — 25% din 20 = 25/100 · 20 = 5.

16. B — 80% din 380 = 80/100 · 380 = 304.

17. D — 50% din 340 = 50/100 · 340 = 170.

18. E — 30% din 200 = 30/100 · 200 = 60.

19. A — 25% din 160 = 25/100 · 160 = 40.

20. D — 40% din 60 = 40/100 · 60 = 24.

21. B — 30% din 180 = 30/100 · 180 = 54.

22. A — 60% din 100 = 60/100 · 100 = 60.

23. E — 50% din 260 = 50/100 · 260 = 130.

24. E — 50% din 200 = 50/100 · 200 = 100.

25. B — 30% din 120 = 30/100 · 120 = 36.

26. D — 20% din 240 = 20/100 · 240 = 48.

27. B — 50% din 400 = 50/100 · 400 = 200.

28. C — 60% din 140 = 60/100 · 140 = 84.

29. E — 5% din 380 = 5/100 · 380 = 19.

30. B — 50% din 220 = 50/100 · 220 = 110.

31. D — 60% din 40 = 60/100 · 40 = 24.

32. B — 5% din 260 = 5/100 · 260 = 13.

33. C — 30% din 220 = 30/100 · 220 = 66.

34. A — 50% din 300 = 50/100 · 300 = 150.

35. E — 5% din 180 = 5/100 · 180 = 9.

36. B — 40% din 340 = 40/100 · 340 = 136.

37. A — 25% din 360 = 25/100 · 360 = 90.

38. C — 20% din 380 = 20/100 · 380 = 76.

39. E — 80% din 220 = 80/100 · 220 = 176.

40. A — 75% din 180 = 75/100 · 180 = 135.

41. B — 60% din 240 = 60/100 · 240 = 144.

42. C — 30% din 140 = 30/100 · 140 = 42.

43. A — 10% din 260 = 10/100 · 260 = 26.

44. B — 80% din 20 = 80/100 · 20 = 16.

45. D — 5% din 400 = 5/100 · 400 = 20.

46. C — 60% din 220 = 60/100 · 220 = 132.

47. C — 60% din 320 = 60/100 · 320 = 192.

48. E — 20% din 120 = 20/100 · 120 = 24.

49. D — 50% din 240 = 50/100 · 240 = 120.

50. E — 60% din 400 = 60/100 · 400 = 240.

Nivel mediu

51. D — 36% = 36/100 = 9/25 (după simplificare).

52. A — 7/20 · 100 = 35%.

53. E — Reducerea este 40% din 500 = 200 lei. Prețul nou: 500 − 200 = 300 lei.

54. C — Creșterea este 15% din 100 = 15 lei. Prețul nou: 100 + 15 = 115 lei.

55. D — Aducem fracția la numitorul 100: 1/2 = 50/100 = 50%.

56. C — 45% = 45/100 = 9/20 (după simplificare).

57. C — Creșterea este 40% din 720 = 288 lei. Prețul nou: 720 + 288 = 1008 lei.

58. C — Creșterea este 15% din 120 = 18 lei. Prețul nou: 120 + 18 = 138 lei.

59. A — 260/400 · 100 = 65%.

60. A — 140/400 · 100 = 35%.

61. C — Reducerea este 10% din 480 = 48 lei. Prețul nou: 480 − 48 = 432 lei.

62. B — Băieți: 20% din 25 = 5. Fete: 25 − 5 = 20.

63. D — 15% = 15/100 = 3/20 (după simplificare).

64. D — Reducerea este 30% din 760 = 228 lei. Prețul nou: 760 − 228 = 532 lei.

65. A — Creșterea este 25% din 960 = 240 lei. Prețul nou: 960 + 240 = 1200 lei.

66. E — Creșterea este 10% din 180 = 18 lei. Prețul nou: 180 + 18 = 198 lei.

67. A — Băieți: 20% din 50 = 10. Fete: 50 − 10 = 40.

68. C — 85% = 85/100 = 17/20 (după simplificare).

69. C — 55% = 55/100 = 11/20 (după simplificare).

70. C — Reducerea este 20% din 400 = 80 lei. Prețul nou: 400 − 80 = 320 lei.

71. A — Creșterea este 20% din 640 = 128 lei. Prețul nou: 640 + 128 = 768 lei.

72. B — Creșterea este 20% din 580 = 116 lei. Prețul nou: 580 + 116 = 696 lei.

73. D — Creșterea este 10% din 360 = 36 lei. Prețul nou: 360 + 36 = 396 lei.

74. E — 28% = 28/100 = 7/25 (după simplificare).

75. C — 400/500 · 100 = 80%.

76. D — Creșterea este 40% din 420 = 168 lei. Prețul nou: 420 + 168 = 588 lei.

77. E — Reducerea este 50% din 440 = 220 lei. Prețul nou: 440 − 220 = 220 lei.

78. D — Creșterea este 15% din 40 = 6 lei. Prețul nou: 40 + 6 = 46 lei.

79. A — Aducem fracția la numitorul 100: 3/4 = 75/100 = 75%.

80. D — Reducerea este 25% din 400 = 100 lei. Prețul nou: 400 − 100 = 300 lei.

81. B — 475/500 · 100 = 95%.

82. A — Creșterea este 20% din 540 = 108 lei. Prețul nou: 540 + 108 = 648 lei.

83. A — Băieți: 60% din 20 = 12. Fete: 20 − 12 = 8.

84. D — Creșterea este 50% din 80 = 40 lei. Prețul nou: 80 + 40 = 120 lei.

85. E — 24% = 24/100 = 6/25 (după simplificare).

86. B — Reducerea este 40% din 380 = 152 lei. Prețul nou: 380 − 152 = 228 lei.

87. E — Aducem fracția la numitorul 100: 9/10 = 90/100 = 90%.

88. D — Băieți: 30% din 20 = 6. Fete: 20 − 6 = 14.

89. D — Băieți: 10% din 20 = 2. Fete: 20 − 2 = 18.

90. B — Aducem fracția la numitorul 100: 21/25 = 84/100 = 84%.

91. B — 75% = 75/100 = 3/4 (după simplificare).

92. C — 300/500 · 100 = 60%.

93. A — 38/40 · 100 = 95%.

94. B — Băieți: 20% din 30 = 6. Fete: 30 − 6 = 24.

95. C — Băieți: 20% din 40 = 8. Fete: 40 − 8 = 32.

96. B — 4% = 4/100 = 1/25 (după simplificare).

97. E — Creșterea este 25% din 40 = 10 lei. Prețul nou: 40 + 10 = 50 lei.

98. A — Creșterea este 30% din 440 = 132 lei. Prețul nou: 440 + 132 = 572 lei.

99. B — Creșterea este 15% din 440 = 66 lei. Prețul nou: 440 + 66 = 506 lei.

100. B — Reducerea este 15% din 960 = 144 lei. Prețul nou: 960 − 144 = 816 lei.

Nivel dificil

101. B — 10/100 · x = 18 ⇒ x = 18·100 : 10 = 180.

102. C — Prețul nou este 90% din prețul inițial: 90/100 · P = 630 ⇒ P = 630·100 : 90 = 700 lei.

103. A — 40% din 2000 = 800; 25% din 800 = 200.

104. D — 20% din 2000 = 400; 25% din 400 = 100.

105. C — După creștere, prețul este 150% din cel inițial. După scădere: 50% din 150% = 75% din prețul inițial, deci prețul a scăzut cu 25%.

106. E — 20/100 · x = 28 ⇒ x = 28·100 : 20 = 140.

107. C — Prețul nou este 70% din prețul inițial: 70/100 · P = 560 ⇒ P = 560·100 : 70 = 800 lei.

108. E — 50% din 400 = 200; 25% din 200 = 50.

109. C — 60% din 800 = 480; 10% din 480 = 48.

110. E — 25/100 · x = 10 ⇒ x = 10·100 : 25 = 40.

111. C — După creștere, prețul este 110% din cel inițial. După scădere: 90% din 110% = 99% din prețul inițial, deci prețul a scăzut cu 1%.

112. E — 80% din 2000 = 1 600; 40% din 1 600 = 640.

113. C — Prețul nou este 80% din prețul inițial: 80/100 · P = 440 ⇒ P = 440·100 : 80 = 550 lei.

114. B — 20% din 200 = 40; 80% din 40 = 32.

115. B — 25/100 · x = 60 ⇒ x = 60·100 : 25 = 240.

116. D — 75% din 400 = 300; 25% din 300 = 75.

117. E — După creștere, prețul este 140% din cel inițial. După scădere: 60% din 140% = 84% din prețul inițial, deci prețul a scăzut cu 16%.

118. E — Prețul nou este 75% din prețul inițial: 75/100 · P = 75 ⇒ P = 75·100 : 75 = 100 lei.

119. E — După creștere, prețul este 130% din cel inițial. După scădere: 70% din 130% = 91% din prețul inițial, deci prețul a scăzut cu 9%.

120. B — 80% din 200 = 160; 40% din 160 = 64.

121. B — 75/100 · x = 45 ⇒ x = 45·100 : 75 = 60.

122. B — 10/100 · x = 34 ⇒ x = 34·100 : 10 = 340.

123. A — Prețul nou este 90% din prețul inițial: 90/100 · P = 270 ⇒ P = 270·100 : 90 = 300 lei.

124. C — 50% din 800 = 400; 80% din 400 = 320.

125. A — 50% din 800 = 400; 40% din 400 = 160.

126. D — 75% din 400 = 300; 20% din 300 = 60.

127. D — 10/100 · x = 14 ⇒ x = 14·100 : 10 = 140.

128. D — 10% din 400 = 40; 40% din 40 = 16.

129. D — 60% din 800 = 480; 50% din 480 = 240.

130. B — Prețul nou este 70% din prețul inițial: 70/100 · P = 280 ⇒ P = 280·100 : 70 = 400 lei.

131. E — Prețul nou este 90% din prețul inițial: 90/100 · P = 90 ⇒ P = 90·100 : 90 = 100 lei.

132. E — După creștere, prețul este 120% din cel inițial. După scădere: 80% din 120% = 96% din prețul inițial, deci prețul a scăzut cu 4%.

133. B — 40% din 800 = 320; 25% din 320 = 80.

134. D — 60% din 800 = 480; 75% din 480 = 360.

135. B — 75/100 · x = 180 ⇒ x = 180·100 : 75 = 240.

136. D — Prețul nou este 50% din prețul inițial: 50/100 · P = 400 ⇒ P = 400·100 : 50 = 800 lei.

137. B — 50% din 2000 = 1 000; 25% din 1 000 = 250.

138. E — 25/100 · x = 55 ⇒ x = 55·100 : 25 = 220.

139. A — Prețul nou este 60% din prețul inițial: 60/100 · P = 300 ⇒ P = 300·100 : 60 = 500 lei.

140. C — 30/100 · x = 102 ⇒ x = 102·100 : 30 = 340.

141. E — Prețul nou este 80% din prețul inițial: 80/100 · P = 160 ⇒ P = 160·100 : 80 = 200 lei.

142. A — 75/100 · x = 135 ⇒ x = 135·100 : 75 = 180.

143. A — 25% din 1000 = 250; 10% din 250 = 25.

144. E — 75/100 · x = 210 ⇒ x = 210·100 : 75 = 280.

145. E — Prețul nou este 75% din prețul inițial: 75/100 · P = 225 ⇒ P = 225·100 : 75 = 300 lei.

146. C — 20/100 · x = 44 ⇒ x = 44·100 : 20 = 220.

147. D — 10% din 1000 = 100; 60% din 100 = 60.

148. B — 75/100 · x = 75 ⇒ x = 75·100 : 75 = 100.

149. B — Prețul nou este 70% din prețul inițial: 70/100 · P = 525 ⇒ P = 525·100 : 70 = 750 lei.

150. E — 30/100 · x = 96 ⇒ x = 96·100 : 30 = 320.