

SIMULAREA CONCURSULUI DE SELECȚIE PENTRU CLASA a V-a

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE -MATEMATICĂ

Mai, 2021

- | | | |
|-----|---|----|
| 1) | d) 7070070 | 3p |
| 2) | b) Fals | 3p |
| 3) | a) 1048 | 3p |
| 4) | b) 128 | 3p |
| 5) | a) Corectă | 3p |
| 6) | $a = 36$ | 2p |
| | $c = 8$ | 2p |
| 7) | c) numărul a are suma cifrelor 9 | 3p |
| 8) | b) fals | 3p |
| 9) | O rață cântărește 2 kg | 2p |
| | Doi rățoi cântăresc 6 kg | 2p |
| 10) | c) 45 minute | 3p |
| 11) | $[(30 + a) - 14]: 7 \times 8 = 54 + 10$ | |
| | $[(30 + a) - 14]: 7 \times 8 = \mathbf{64}$ | 1p |
| | $[(30 + a) - 14]: 7 = 64: 8$ | |
| | $[(30 + a) - 14]: 7 = \mathbf{8}$ | 1p |
| | $(30 + a) - 14 = 8 \times 7$ | |
| | $(30 + a) - 14 = \mathbf{56}$ | 1p |
| | $(30 + a) = 56 + 14$ | |
| | $30 + a = \mathbf{70}$ | 1p |
| | $a = 70 - 30$ | |
| | $a = \mathbf{40}$ | 1p |
| 12) | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Varianta 1</p> <p>I nr=x</p> <p>Al II-lea nr=4x+5</p> </div> <div> $\Rightarrow I+II=x+4x+5=5x+5$ $\mathbf{5x+5=55}$ $5x=50$ $\mathbf{x=10 \text{ (I nr)}}$ $II-I=4x+5-x=3x+5$ $=3 \times 10+5$ $\mathbf{=35(diferența)}$ </div> </div> | 2p |
| | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Varianta 2</p> <p>I I---I</p> <p>II I---I---I---I---I</p> </div> <div> <p>5</p> <p>} suma 55</p> </div> </div> | 1p |
| | <p>Diferența</p> <p>$\mathbf{55-5=50(5 \text{ părți egale)}}$</p> | 2p |

- | | | |
|-----|--------------------------------|----|
| | 50:5=10 (o parte=I nr) | 2p |
| | 3x10+5=35 (diferența) | 1p |
| 13) | a) 6 fete și 10 băieți | 3p |