|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. TEST – Algebrski ulomki, sorazmerje | | |
| Ocena | 2 | 3 | | 4 | 5 |
| Točke | 11,5 do 14,5 | 15 do 19,5 | | 20 do 22 | 22,5 do 25 |

|  |  |
| --- | --- |
| TOČKE | OCENA |
| 2 t |  |

1. Okrajšaj ulomke:

a) 72 a2b5c = b) ab – b =

24 a5bc2  ab

c) 15x – 3y = č) 4x2 – 9\_\_ =

25x – 5y 2(3 + 2x)

|  |  |
| --- | --- |
| 5 t |  |

2. Izračunaj:

a)

b)

c)

č)

d)

|  |  |
| --- | --- |
| 6 t |  |

3. Reši enačbi in naredi preizkus.

a)

b)

|  |  |
| --- | --- |
| 3 t |  |

4. Izračunaj neznani člen sorazmerja.

a) x : 2 = 0,5 : 3 b) 5 : (-3) = x : 6 c) (y – 2) : 3 = 4 : 1

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

5. Na govorilne ure je prišlo 20 očetov in 25 mamic. V kakšnem razmerju je število očetov proti številu mamic?

|  |  |
| --- | --- |
| 3 t |  |

6. Nagrado 30000 SIT razdelijo v tri razrede v razmerju 4 : 5 : 6. Koliko tolarjev bo dobil vsak razred?

|  |  |
| --- | --- |
| 4 t |  |

7. Na daljici AB = 6,5 cm poišči točko T tako, da bo veljalo:

a) AT : TB = 3 : 2 b) AT = AB