**2. PREIZKUS ZNANJA**

**Racionalna števila, potence**

Število možnih točk: 72

**Ocenjevalni kriterij:**

|  |  |
| --- | --- |
| 64 – 7254 – 6443 – 53,532,5 – 42,50 - 32 | Odlično 5Prav dobro 4Dobro 3Zadostno 2Nezadostno 1 |

1. Izračunaj:
	1. (-12) + (+37) =
	2. (-4,7) + (-0,9) =
	3. -365 + 560 =
	4. (+ 1/6) + (- 3/4) =
	5. 5,8 · (-2,4)
	6. (-45,6) : (-3,8)
	7. (- 3/8) : 9/4
	8. (-3 1/4) · (-2 4/26) · (-1 2/8)

\_\_/13

1. Izračunaj obseg pravokotnika, ki ima za dolžino 9,4 cm in 2 1/4 cm, za širino pa razliko navedenih števil.

\_\_/4

1. Izračunaj čim bolj spretno.
	1. (-9,75) : (+5 1/4) : (-1 1/3) · (- 7/13) =
	2. 4 · (-100) · 0,12 · (-0,25) =

\_\_/4

1. Odpravi oklepaje in izračunaj.
	1. – 36 – (16 – 29) – ( - 52 + 33) =
	2. – 8,1 – (- (2,3 – 4,7) – 12,8) - 5,5 =

\_\_/10

1. Izračunaj vrednost izrazov.
	1. 12 – (6 – 8) + 11 =
	2. – (2,13 – 8,66 : 2) · (- 2,7 – 1,9) =

\_\_/20

1. Zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost.

Nasprotno število števila (-150) povečaj za produkt števil 26 in (-37).

\_\_/4

1. Izračunaj vrednost potenc.

25  =

( - 9)2 =

- 34 =

( - 1)2014 =

( - 8)1 =

3 =

0,15 =

2 =

 =

2 =

4=

- 4 =

 20140 =

\_\_/13

1. Zapiši kot potenco.
	1. 49
	2. 25/36 =
	3. – 27
	4. 1000

\_\_/4