

1.5 Množiny čísel

3 a) $1\frac{1}{12}$; b) $-\frac{11}{21}$; c) $12\frac{2}{3}$; d) $\frac{21}{32}$; e) $5\frac{5}{6}$; f) $-\frac{1}{22}$; g) $\frac{33}{35}$; h) $1\frac{3}{8}$; i) $3\frac{1}{5}$;

4 a) $2\frac{1}{3}$; b) $-\frac{7}{15}$; c) $-\frac{5}{12}$; d) 5; e) $-5\frac{11}{25}$; f) -2.

1.8 Pythagorova věta

2 $a = 3,7$ cm, $b = 2,8$ cm nebo obráceně; 3 844 cm; 4 10,6 m; 5 $a = 26$ cm;
6 3,9 cm; 7 $v = 4,7$ cm, $b = d = 5,23$ cm; 8 $|S_1 S_2| = 14$ cm; 9 c) ano, jinak ne;
10 $|R| = 26$ N; 11 a) 2,56 km, b) 6,4 km.
