

Bodování:

1) 4 b.

2) 4 b.

3) 4 b.

4) 6 b.

celkem 18 b.

Známkování:

1 = 18 – 16

2 = 15 – 13

3 = 12 – 9

4 = 8 – 5

5 = 4 – 0

3. souhrnná opakovací práce

9.M

1) Vypočítej: a) $\frac{4}{15}\sqrt{2,25} + 0,4^3 : 0,016 - \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6}\right)$

b) $\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{3}\right) \cdot 0,3 - \left(-1,4 + \frac{2}{5}\right)^2$

2) Uprav algebraický výraz na co nejjednodušší tvar:

a) $(2h - 3)^2 - (5h^2 - 7h + 9)$

b) $(3a + 6)(3 - 8b) - (4a + 2)(9 - 6b)$

3) Kruhový stůl o průměru 80 cm je pokryt čtvercovým ubrusem s délkou strany 1,2 m. O kolik cm výše nad zemí je střed ubrusu než jeho rohy?

4) Sestroj pravoúhlý rovnoramenný trojúhelník ABC s přeponou AC délky 6 cm. Proveď náčrt, rozbor, konstrukci, postup, zapiš odpověď.