

TEST 9

Stránku si vytiskni.

Příklady vyřeš.

Řešení nat'ukej na webu a zkontroluj si ho.

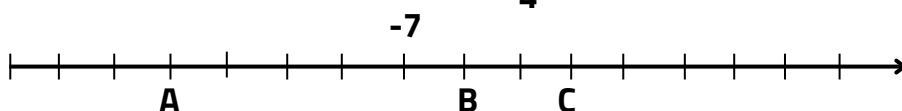


1.

Na číselné ose je zobrazeno 16 bodů oddělujících 15 stejných dílků.

Na číselné ose je vyznačeno číslo -7 a body A, B, C, které představují tři čísla.

Rozdíl čísel B a A (v tomto pořadí) je $\frac{5}{4}$.



max. 4 body

1.1 Určete číslo, které na číselné ose představuje bod A.

1.2 Vypočtěte, o kolik je číslo C větší než číslo B.

1.3 Vypočtěte součet všech tří čísel.

2.

Katka upekla 20 cupcaků. Některé ozdobila světlým krémem, některé ozdobila tmavým krémem a některé dokonce oběma druhy krému. Bílý krém nebo tmavý krém byl na stejném počtu cupcaků. Čtyři cupcaky byly ozdobené oběma druhy krému. 2 body

Kolik cupcaků bylo ozdobeno tmavým krémem?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

E) 12



3.

Květinářka Květa vázala ve svém obchodě 6 stejných kytic. V každé kytici bylo 15 květin. Když uvázala čtyři kytice, tak zjistila, že už má jen posledních 20 květin. Proto do posledních dvou kytic rozdělila květiny rovnoměrně. Za uvázání každé kytice si účtovala stejnou částku.

Cena prvních čtyř kytic byla 3400 Kč celkem. Cena posledních dvou kytic byla 600 Kč za každou kytici.

max. 3 body

Vypočtěte, kolik korun stojí

3.1 uvázání kytice,

3.2 jedna květina.

4.

Karel, Libor a Martin stáli současně na startu závodu s délkou 10 km. Závod mohli buď běžet nebo jít nebo obě techniky střídát.

Karel šel polovinu cesty pěšky a polovinu běžel.

Libor celou cestu běžel a do cíle dorazil za jednu hodinu.

Martin šel pěšky jen čtvrtinu cesty.

Karlův čas byl o polovinu delší než čas Libora.

max 2 body

4.1 Vypočtěte, kolikrát je běh rychlejší než chůze.

4.2 Vypočtěte, za kolik minut dorazil Martin do cíle.

