3.16 Vlak má být za 10 minut ve stanici. K nádraží mu zbývá 32km jízdy. Vlak za každé 2 minuty ujede 3km kromě posledního dvoukilometrového úseku, který mu trvá 5 minut. Jaké předpokládané zpoždění bude mít?

A) 0 min. B) 5 min. C) 10 min. D) 15 min. E) jinak

3.17 Kolik kilometrů zbývá vlaku ujet do stanice, jestliže tam má být za 19 minut, ujetí dvoukilometrového úseku mu trvá 3 minuty a poslední pětikilometrový úsek ujede kvůli pracím na trati za 10 minut.

3.18 Firma si naúčtovala částku 2650 Kč za žaluzie s montáží. Žaluzie byly o 954 Kč dražší než montáž. Kolik procent z účtované částky tvoří montáž?

A) 42% B) 37,5% C) 36% D) 32% E) 26,5%

3.19 Firma si naúčtovala částku 12800 Kč za koberec a jeho pokládku. Pokládka tvoří 28% z ceny koberce. O kolik Kč je koberec dražší než jeho pokládka?

3.20 Eva má 450000 Kč, banka nabízí roční termínovaný vklad s 3% ročním úrokem. Před vyzvednutím částky se z úroku odpočítá 15% daň. Kolik korun bude z tohoto vkladu odvedeno na daních?

A) 13500 Kč B) 2250 Kč C) 2025 Kč D) 1000 Kč E) jinak

3.21 Výrobek stál včetně 20% daně 6000 Kč. Kolik korun by stál, pokud by daň byla jen 10%?

A) 5280 Kč B) 5400 Kč C) 5500 Kč D) 5700 Kč E) 5980 Kč

3.22 Výrobek stál včetně 15% daně 7500Kč, kolik korun by stál, pokud bude zařazen do vyšší sazby 21%?

3.23 Pět výrobků za zaváděcí cenu stojí tolik jako tři za běžnou cenu. O kolik % je zaváděcí cena nižší než cena běžná? (porovnávají se ceny za 1 výrobek)

A) o více než 30% B) o 30% C) o 20% D) o méně než 20% E) nelze určit

3.24 Čtyři výrobky za zaváděcí cenu stojí tolik jako tři za běžnou cenu. O kolik % je zaváděcí cena nižší než cena běžná? (porovnávají se ceny za 1 výrobek)

3.25 Deset výrobků za zaváděcí cenu stojí tolik jako osm za běžnou cenu. O kolik % je zaváděcí cena nižší než cena běžná? (porovnávají se ceny za 1 výrobek)

3.26 Pan Novák si za večer vydělal o čtvrtinu více než pan Horák. Pan Horák za večeři utratil 20% výdělku, pan Novák utratil stejnou částku. Kolik % svého večerního výdělku utratil pan Novák?

A) 16% B) 18% C) 20% D) 25% E) jinak

3.27 Pan Novák si za večer vydělal o pětinu více než pan Horák. Pan Horák za večeři utratil 25% výdělku, pan Novák utratil stejnou částku. Kolik % svého večerního výdělku utratil pan Novák?

Řešení: D, 11km, D, 7200Kč, C, C, 7890Kč, A, 25%,20%, A, asi 21%