



XI РЕГИОНАЛЕН НАТПРЕВАР ПО МАТЕМАТИКА
за учениците од основното образование
26.ИИ-2022 година

VI одделение

1. Во квадрат со плоштина $16dm^2$, две паралелни страни се продолжени при што се добил правоаголник со плоштина $28dm^2$. Одреди ги страните на правоаголникот.

2. Марко замислил еден број. Бројот го намалил за 12,12 и добиената разлика ја поделил со $\frac{1}{5}$, на резултатот додал 1,85 и добиениот збир го поделил со 0,1. Така го добил бројот 68,5. Кој број го замислил Марко?

3. Цифрата на стотките во даден трицифрен број е 7. Ако таа цифра ја преместиме на местото на единиците, цифрата на десетките ја преместиме на местото на стотките и цифрата на единиците ја преместиме на местото на десетките, ќе се добие нов трицифрен број кој е за 567 помал од дадениот број. Најди го дадениот број.

4. На група од дванаесет луѓе, во која има и мажи и жени и деца, им се дадени дванаесет сомун леб, што тие ги изеле. Притоа, секој маж изел по сомун и пол леб, секоја жена изела по половина сомун леб, и секое дете изело по четвртина сомун леб. Колку биле мажи, колку жени и колку деца во таа група? (Сомун е вид на леб)

време за работа 120 минути



XI РЕГИОНАЛЕН НАТПРЕВАР ПО МАТЕМАТИКА
за учениците од основното образование
26.ИИ-2022 година

VI одделение

1. Во квадрат со плоштина $16dm^2$, две паралелни страни се продолжени при што се добил правоаголник со плоштина $28dm^2$. Одреди ги страните на правоаголникот.

2. Марко замислил еден број. Бројот го намалил за 12,12 и добиената разлика ја поделил со $\frac{1}{5}$, на резултатот додал 1,85 и добиениот збир го поделил со 0,1. Така го добил бројот 68,5. Кој број го замислил Марко?

3. Цифрата на стотките во даден трицифрен број е 7. Ако таа цифра ја преместиме на местото на единиците, цифрата на десетките ја преместиме на местото на стотките и цифрата на единиците ја преместиме на местото на десетките, ќе се добие нов трицифрен број кој е за 567 помал од дадениот број. Најди го дадениот број.

4. На група од дванаесет луѓе, во која има и мажи и жени и деца, им се дадени дванаесет сомун леб, што тие ги изеле. Притоа, секој маж изел по сомун и пол леб, секоја жена изела по половина сомун леб, и секое дете изело по четвртина сомун леб. Колку биле мажи, колку жени и колку деца во таа група? (Сомун е вид на леб)

време за работа 120 минути