



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

V одделение

1. Лубеница и диња тежат вкупно 30 kg. Дињата и тег од 3 kg тежат двојно помалку отколку што е масата на лубеницата. Колку килограми изнесува разликата на масата на лубеницата со масата на дињата?

2. Два сидни часовника се наместени да покажуваат точно време на 21.03.2022 година во 9 часот навечер. Едниот работи точно, а другиот брза по 3 минути на секој час. На кој датум и во колку часот стрелките на двата часовника ќе бидат пак во иста положба како на 21.03.2022 година во 9 часот навечер?

3. Ако една страна на даден правоаголник се зголеми за 8 cm, се добива квадрат со периметар 6,8 dm. Колкав е периметарот на правоаголникот изразен во центиметри?

4. На една права се нанесени по ред точките A, B, C, D, E по тој редослед. Растојанието меѓу средните точки на отсечките AB и DE е 16 cm, а растојанието меѓу средните точки на отсечките BC и CD е 6 cm. Пресметај ја должината на отсечката AE .

време за работа 120 минути



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

V одделение

1. Лубеница и диња тежат вкупно 30 kg. Дињата и тег од 3 kg тежат двојно помалку отколку што е масата на лубеницата. Колку килограми изнесува разликата на масата на лубеницата со масата на дињата?

2. Два сидни часовника се наместени да покажуваат точно време на 21.03.2022 година во 9 часот навечер. Едниот работи точно, а другиот брза по 3 минути на секој час. На кој датум и во колку часот стрелките на двата часовника ќе бидат пак во иста положба како на 21.03.2022 година во 9 часот навечер?

3. Ако една страна на даден правоаголник се зголеми за 8 cm, се добива квадрат со периметар 6,8 dm. Колкав е периметарот на правоаголникот изразен во центиметри?

4. На една права се нанесени по ред точките A, B, C, D, E по тој редослед. Растојанието меѓу средните точки на отсечките AB и DE е 16 cm, а растојанието меѓу средните точки на отсечките BC и CD е 6 cm. Пресметај ја должината на отсечката AE .

време за работа 120 минути