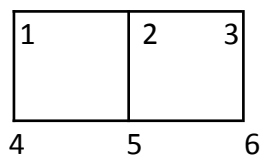


STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ NÁMESTOVO			
Test	Geodézia	Dátum	25.08.2017
Školský rok	2016/2017	Maximálny počet bodov	30
Trieda		Počet získaných bodov	
Meno a priezvisko		Známka	

1. Akými metódami môžeme určovať objem zeminy v geodézii?

(2b)

2. Vypočítajte objem zeminy vyťaženej zo základovej jamy s rozmermi 10 x 20 m. Na určenie objemu boli plošnou niveláciou určené kóty terénu štvorcovej siete s rozmermi strán 10 m. Kóta dna základovej jamy je daná nadmorskou výškou 232,0 m n. m.



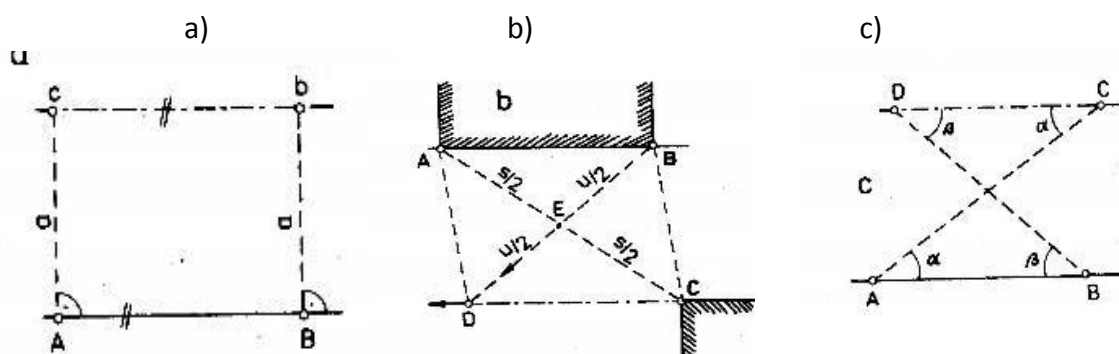
Číslo bodu	1	2	3	4	5	6
Výška bodu [m n. m.]	235,1	234,4	234,8	235,7	234,5	234,2

(4b)

3. Graficky znázorníte a popíšete spôsoby vytýčenia bodu (metóda, pomôcky, postup):

(4b)

4. Popíšte jednotlivé zobrazené obrázky, ktoré popisujú vytýčenie rovnobežnej priamky (metóda, pomôcky, postup):



(3b)

5. Vymenujte chyby, ktoré môžu vzniknúť pri meraní vzdialeností pásmom:

(4b)

6. Čo znamená ZPBP:

(1b)

7. Keď prikladáme jedno meradlo známej dĺžky k druhému po úsečke, ktorej dĺžku máme určiť, hovoríme, že vzdialenosť meriame ...

(1b)

8. Keď dĺžku úsečky, teda vzdialenosť medzi dvomi bodmi vypočítame, napríklad z trojuholníka, hovoríme, že vzdialenosť meriame ...

(1b)

9. Aký polohový súradnicový systém používame na Slovensku?

(1b)

10. V teréne boli zmerané vzdialenosti: $s_1 = 153,25$ m a $s_2 = 84,75$ m. Aké veľké budú tieto vzdialenosti (v cm) na mape mierky 1 : 2500?

(2b)

11. Na mape mierky 1:5000 bola zistená výmera parcely 52 mm^2 . Aká je výmera tohoto pozemku v skutočnosti? Výsledok vyjadrite v celých m^2 .

(2b)

12. Preveďte do grádovej desatinnej miery $\lambda = 13,7067^\circ$

(1b)

13. Čo obsahuje list vlastníctva, a z čoho sa skladá?

(2b)

14. Z akých častí sa skladá geometrický plán?

(2b)