

**POSLOVNA EKONOMIJA**

1. (20 bodova) Od ekspertskog tima dobijene su dve procene troškova za različite obime proizvodnje automobila koje su prikazane u narednoj tabeli. Koristeći podatke iz tabele:

- a) odrediti koja je procena tačna i obrazložiti zaključak,  
b) izračunati iznos ukupnih fiksnih troškova.

	<b>Procena 1</b>	<b>Procena 2</b>
Obim proizvodnje	Ukupni troškovi	Ukupni troškovi
3	142	124
8	52	324
12	268	1060
Funkcija prosečnih varijabilnih troškova	$Q^2 - 15Q + 50$	$Q^2 - 7Q + 20$

2. (20 bodova) U narednoj tabeli dat je plan materijala (PLM) i materijali bilans (MB) za pet godina. Ako je poznato da su na kraju 2020. godine zalihe dvostruko veće od zaliha na kraju 2017. godine, izračunati:

- a) zalihe na kraju 2020. godine;  
b) početne zalihe u 2016. godini.

	2016	2017	2018	2019	2020
PLM	300	335	430	520	570
MB	300	310	380	500	580

3. (10 poena) Degresivan rast ukupnih varijabilnih troškova ukazuje da prosečni varijabilni troškovi:

- a) opadaju
- b) rastu
- c) dostižu minimum
- d) nijedan od prethodnih odgovora nije tačan

(Zaokružiti tačan/e odgovor/e)

4. (10 bodova) U osiguranju proizvoda u međunarodnom pomorskom prevozu upotrebljavaju se dve polise osiguranja:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

(Upišite tačan/ne odgovor/e)

5. (20 poena) U narednoj tabeli dati su podaci o obimu proizvodnje i graničnim troškovima preduzeća. Ukoliko preduzeće pri proizvodnji dve jedinice ostvaruje prosečne fiksne troškove u iznosu od 40 dinara, izračunati: a) ukupne troškove preduzeća za obim proizvodnje od 5 jedinica; b) prosečni varijabilni trošak i prosečni ukupni trošak za obim proizvodnje od 4 jedinice.

Obim proizvodnje	Granični trošak
1	10
2	8
3	5
4	8
5	15

6. (20 bodova) Koristeći 80% svojih proizvodnih kapaciteta i angažovanjem 100 radnika, preduzeće prodajom svih proizvedenih jedinica po trenutnoj tržišnoj ceni ostvaruje profit u iznosu od 350 000 dinara. Pri tom obimu proizvodnje ekonomičnost preduzeća je 3, a produktivnost 5. Ukoliko pretpostavimo da se prodajna cena proizvoda kao i broj radnika angažovanih u proizvodnji ne menja, koliki prihod bi preduzeće ostvarilo prodajom svih proizvedenih jedinica pri punom proizvodnom kapacitetu?