



TIMSS

Trends in
International
Mathematics and
Science Study

TIMSS ЗАДАЦИ

математика 8. разред

1. Такси служба наплаћује такси услугу на следећи начин: старт 25 зеда и 0,2 зеда по пређеном километру. Који од следећих израза описује трошкове возње од n километара ?



A $25 + 0.2n$

Б $25 \cdot 0.2n$

Ц $0.2 \cdot (25 + n)$

Д $0.2 \cdot 25 + n$

2. Колико је $3p_2 + 2p + 2p_2 + p$?



A $8p$

Б $8p_2$

Ц $5p_2 + 3p$

Д $7p_2 + p$

3. Тачке А, В и С леже на једном правцу, при чему је тачка В између тачака А и С. Ако је $|AB| = 10\text{cm}$ и $|BC| = 5.2\text{cm}$ колика је удљеност средишта дужи АВ и ВС?



А 2.4cm

Б 2.6cm

Ц 5.0cm

Д 7.6cm

4. У машини за слаткише помјешано је 100 бомбона, при чему је једнак број плавих, ружичастих, жутих и зелених бомбона. Бомбона пада када притиснете полугу на машини. Меган је стиснула полугу и из машине је испала ружичаста бомбона. Након ње полугу је притиснуо Петар. Колика је вероватноћа да ће и Петар добити ружичасту бомбону?



А Његова бомбона ће сигурно бити ружичаста.

Б Већа је вјероватноћа да ће Петар добити ружичасту бомбону.

Ц Једнака је вјероватноћа да ће Петар добити ружичасту бомбону.

Д Вјероватноћа је мања од оне коју је имала Меган.

5. Који низ бројева представља поредак од НАЈВЕЋЕГ до НАЈМАЊЕГ броја?



A 10 011; 10 110; 11 001; 11 100

Б 10 110; 10 011; 11 100; 11 001

Ц 11 001; 11 100; 10 110; 10 011

Д 11 100; 11 001; 10 110; 10 011

6. Који од следећих бројева је десет милиона двадесет хиљада тридесет?



A 102 030

Б 10 020 030

Ц 10 200 030

Д 102 000 030

7. Првобитна цијена капута у Зедленду је била 120 зеда. У току распродаје цијена капута је била 84 зеда. За колико процената је снижена цијена капута?



A 25

B 30

Ц 35

Д 36

8. Капут обично кошта 60 зеда. Дино је купио капут по снижењу од 30%. Колико је Дино уштедио новца?



A 18 зеда

B 24 зеда

Ц 30 зеда

Д 42 зеда

9. Који број подијељен са -6 даје резултат 12 ?



A -72

B -2

Ц 2

Д 72

10. Легура је направљена од злата и сребра у размјери 1 грам злата према 4 грама сребра. Колико се грама сребра налази у 40 грама ове легуре?



A 8

B 10

Ц 30

Д 32

Тачни одговори

1. А

2. Ц

3. Д

4. Д

5. Д

6. Б

7. Б

8. А

9. А

10. Д