



Република Србија

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕТИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЈНОГ РОЗВОЈУ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА
ПЕДАГОГИЈНИ ЗАВОД ВОЈВОДИНИ

ЗАКОНЧУЈУЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

школског 2012/2013. року

ТЕСТ 1

МАТЕМАТИКА

УПУТСТВО ЗА РОБОТУ

- Тест хтори треба же биш ришел ма **20 задатки**. За роботу предвидзене **120 минути**.
- Задатки не мушиш робиц по тим шоре як су дати.
- Обрац увагу на тото же ше задатки розликую по способе на котри треба дац одвит (дописоване, заокружоване, повязоване, подцаговане и друге).
- У цеку работи можеш хасновац графитни клайбас, гумку, ленийку, троугелник и циркель, али не и калкулатор.
- Конечни одвити и поступок напиш з **хемийним клайбасом**.
- Одвит котри написани лем з графитним клайбасом не будзе припознати, як ани одвит котри прецагнути.
- Не уписуй нич на тим и на остатним боку, як ани до квадрату хтори ше находзи з правого боку задатка.
- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!

1. Заокруж букву опрез числа котре векше од $4\frac{3}{8}$.

а) $-4\frac{5}{8}$

б) $3\frac{4}{8}$

в) $\frac{33}{8}$

г) $\frac{31}{8}$

д) 5

2. Пополні шлїдуюцу таблічку так як цо започате.

дзеленїк	дзелїтель	остаток
21 376	10	6
713	5	
354	2	
852	8	

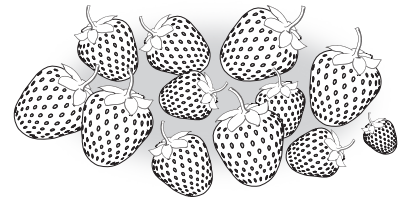
3. а) Вирахуй абсолютну вредносц суми числох -17 и 26 .
Прикаж поступок.

Одвит: _____

б) Вирахуй суму абсолютних вредносцох числох -17 и 26 .
Прикаж поступок.

Одвит: _____

4. Миленко на пияцу предава швижу овоц и заградково рошліни, хтори набавя у валале. Вон купел 70 kg ягоди по цени од 80 динари за килограм. Пре транспорт и сушене ягоди страца дзешатину своєї маси. Миленко ягоди предава на пияцу по цени од 150 динари за килограм. Кельо Миленко зароби кед преда шицки ягоди хтори набавел? Прикаж поступок.



Миленко зароби _____ динари.

5. Кед $A = 3x^2$ и $B = -11x^2$, вирахуй: $A + B$, $A - B$, $A \cdot B$.

$$A + B = \underline{\hspace{15em}}$$

$$A - B = \underline{\hspace{15em}}$$

$$A \cdot B = \underline{\hspace{15em}}$$

6. Дополні дати виреченя.

а) Вредносц функції $y = \frac{x}{2} - 3$ за $x = -4$ то число _____.

б) Вредносц функції $y = \frac{x}{2} - 3$ за $x = 0$ то число _____.



7. Вирахуй вредносц виразу.
Прикаж поступок.

$$\frac{(-2)^{10} \cdot 2^5 \cdot 2^{12}}{(2^8)^3}$$

Вредносц виразу _____.



8. Маша мала штири раз вецей бомбони од Єлени. Маша поедла 14 свойо бомбони, а Єлена два свойо бомбони. Тераз Маша ма три раз вецей бомбони од Єлени. Кельо бомбони **тераз** ма Маша, а кельо Єлена?
Прикаж поступок.

Маша **тераз** ма _____ бомбони, а Єлена ма _____ бомбони.

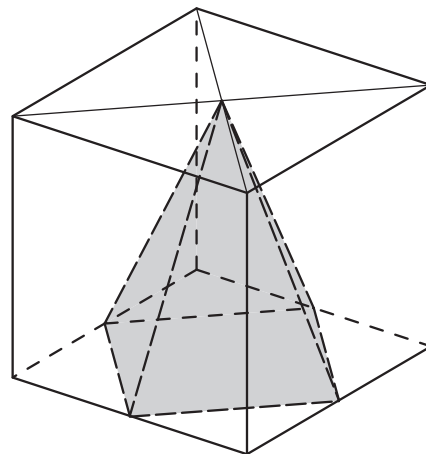


9. Яку поверхносц патоса закрива тепих у форми правоугелніка длужини 4,5 m и ширини 3 m?
Прикаж поступок.
Заокруж букву опрез точного одвита.

- а) 13,5 m²
- б) 15 m²
- в) 7,5 m²
- г) 4,5 m²



- 12.** На слики коцка рубца 4 cm у хторей ше находзи правилна штиространа пирамида. Цеменя основи пирамиди стредзиска рубцох коцки, а верх пирамиди пререз диягоналох наспрамней страни коцки. Кельо раз волумен коцки векши од волумена пирамиди? Прикаж поступок.



Волумен коцки _____ раз векши од волумена пирамиди.

- 13.** Дати мерни єдинки min , m , l и cm^2 . Дополні табелу з датима мерними єдинками, так як цо започате.

Розстояне медзи Суботицу и Нишом	km
Длужина автобуса	
Количество горива у резервоару автобуса	
Поверхносц автобускей карти	
Час котри потребни же би путніки вошли до автобуса	

- 14.** Златни персцень ма масу 5,292 g.

Заокруж масу персценя на

а) два децималы _____ g

б) єдну децималу _____ g

- 15.** У трох новорочних пакецікох находза ше чоколадни бомбони, бависка и кїжки. Маса першого пакеціка 1,6 кілограми, маса другого пакеціка 1735 грами и маса трецого 2,14 кілограми. Яка розлика у грамах медзи пакеціком котри ма найвекшу и пакеціком котри ма найменшу масу?
Прикаж поступок.

Розлика виноши _____ грами.

- 16.** Миодраг у Мадярскей сце купиц сувенир по цени од 2 646 форинти. За еден евро у меняльні може достац 294 форинти. У бутелру ма банкноти од 5, 10, 20 и 50 еври. Хтору банкноту Миодраг треба же би заменел так же би му остало найменей форинти после купованя сувенира?
Прикаж поступок.

Миодраг треба же би заменел банкноту од _____ еври.

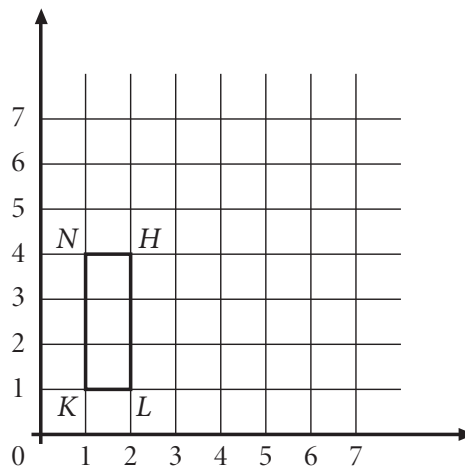
- 17.** Одредз координати цеменя правоугелніка KLHN датого у координатней системи на слики.
Координати цеменьох то:

K(____, ____)

L(____, ____)

H(____, ____)

N(____, ____)



Текст и табела котри шлїдза одноша ше на задатки 18, 19 и 20.

У табели* приказани податки о числу приходзеньох домашнїх и странских туристох по регионох.

Период	Београдски регион		Регион Войводини		Регион Шумадиї и заходней Сербії		Регион южней и восточней Сербії	
	Домашнї туристи	Странски туристи	Домашнї туристи	Странски туристи	Домашнї туристи	Странски туристи	Домашнї туристи	Странски туристи
Октобер 2011.	11 000	48 000	25 000	10 000	66 000	9 000	34 000	5 000
Новембер 2011.	12 000	33 000	11 000	7 000	31 000	6 000	16 000	4 000
Децембер 2011.	14 000	31 000	12 000	7 000	43 000	8 000	13 000	5 000
Януар 2012.	15 000	27 000	9 000	7 000	50 000	10 000	10 000	5 000
Фебруар 2012.	9 000	24 000	8 000	5 000	36 000	5 000	9 000	2 000
Марец 2012.	13 000	35 000	12 000	8 000	46 000	8 000	18 000	4 000
Април 2012.	14 000	40 000	14 000	9 000	51 000	10 000	25 000	6 000
Май 2012.	17 000	49 000	21 000	14 000	84 000	14 000	39 000	7 000
Юний 2012.	19 000	43 000	16 000	11 000	63 000	15 000	29 000	9 000
Юлий 2012.	25 000	40 000	15 000	16 000	55 000	17 000	24 000	11 000
Август 2012.	24 000	47 000	12 000	12 000	66 000	19 000	34 000	13 000
Септембер 2012.	17 000	51 000	18 000	13 000	50 000	14 000	27 000	9 000
Октобер 2012.	13 000	47 000	24 000	12 000	61 000	10 000	35 000	5 000

*Хасновани податки зоз сайту Републичного завода за статистику.

18. Котри регион нащивело наименше число странских туристох у априлу 2012. року?

Заокруж букву опрез точного одвиту.

- а) Београдски регион
- б) Регион Войводини
- в) Регион Шумадиї и заходней Сербії
- г) Регион южней и восточней Сербії

- 19.** За кельо менше число странских туристох хтори нащивйовали наведзени реґиони у Сербии у октобру 2011. року у одношеню на октобер 2012. року?
Прикаж поступок.

Число странских туристох менше за _____.

- 20.** За кельо проценти ше повекшало число домашних туристох котри нащивели Войводину у октобру 2012. у одношеню на февруар 2012. року?
Прикаж поступок.

Число домашних туристох ше повекшало за _____%.

Резултат на тесту зоз математики

Надпомнуче: Школяре НЄ пополнюю тот бок! Тот бок пополнюе Комисия!

Упиш ✕ на одвитующе место.

Число задатка	Неполонене	0 боди	0,5 боди	1 бод
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Укупне число бодох

--	--	--	--

Идентификационне число (Шифра школяра)	
Школа	
Место	
Презвиско и мено школяра	

Комисия:

1. _____

3. _____

2. _____

4. _____