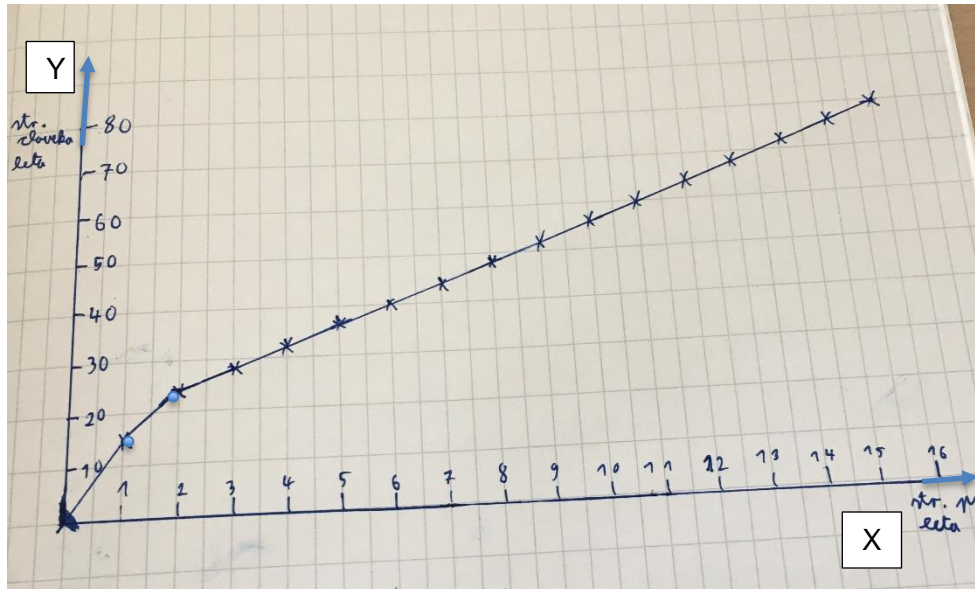


REŠITVE NALOGE

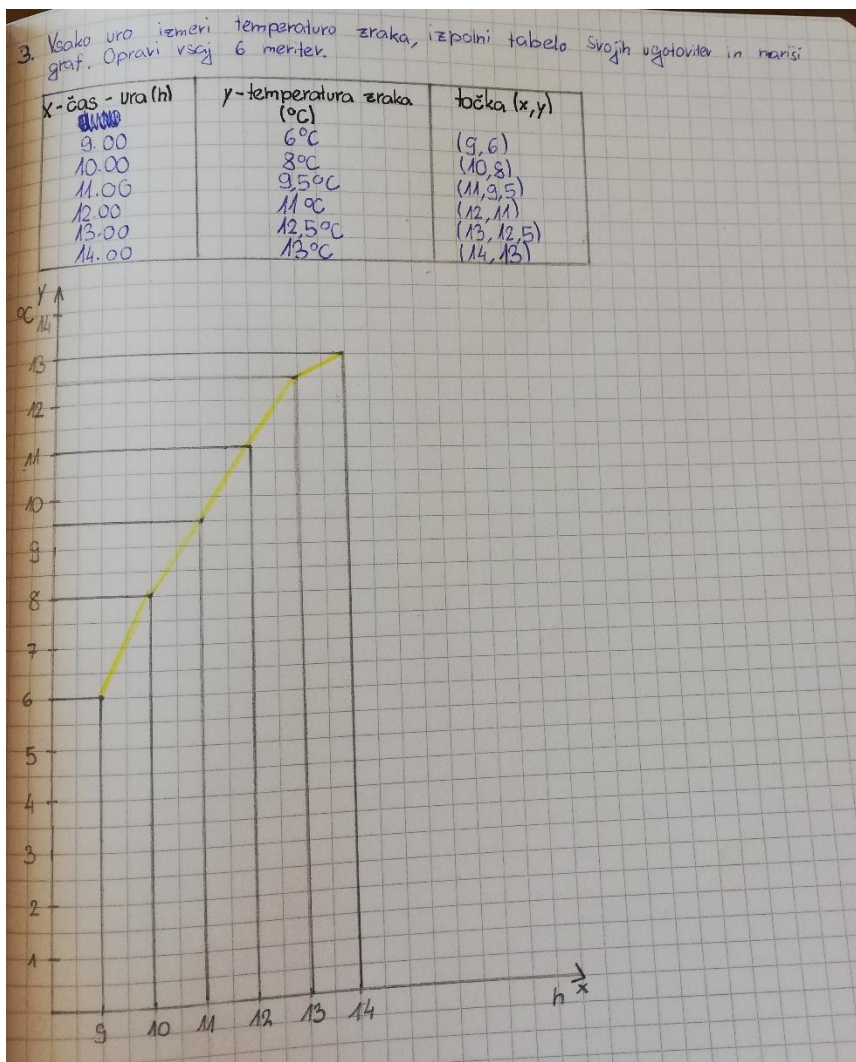
Oglej si spodnje grafe, vaših sošolcev in graf spletne strani. Če si pravilno narisal, opremil graf z oznakami, puščico, naredi kljukico ✓☺, drugače pa popravi in dopolni.☹☺ Graf naj bo narisana s svinčnikom.



Slika 1 Izdelek sošolca



Slika 2 <http://vreme.arso.gov.si/napoved/Jesenice/graf>



Slika 3 Izdelek sošolke

Vsem, ki ste pravilno rešili in narisali in vsem, ki ste mi svoje izdelke poslali ter upoštevali moja navodila iskrene čestitke. Nisem mogla objaviti vseh.

Cilj:

- Ker ne slišite moje razlage je zelo pomembno, da **prepišete in dobro preberete** razlago, ki vam jo posredujem v dnevnem delu. Prepišite tudi **navodila in rešene primere** v učbeniku, če vam to naročim. Le to vas bo pripeljalo do uspešnega dela in znanja.
 - Pomembno je **redno vsakodnevno delo**.
 - Moje komentarje in pripombe vzemite dobronamerno. Želim vam samo dobro.
 - Pomembno je, da **popravite in dopolnite** vaše naloge, če ste naredili napako, ali naloge niste znali, zato glejte vedno rešitve nalog in upoštevajte moje pripombe.
 - Ker nismo uspeli preverjati in ocenjevati vašega znanja iz Algebrskih izrazov (pisni preizkus znanja), **do četrтка 16. 4. rešite spodnje naloge. Obvezno mi jih pošljite v pregled**. Na podlagi vsega naštetega, bom lažje zaključila vašo oceno iz MAT.
- ŠE NAPREJ VAM ŽELIM USPEŠNO DELO.



Pokaži svoje znanje – Algebrski izrazi – 8r

Ime Priimek: _____

Št. Točk: _____ / 31 = _____ %

Rešuj v zvezek. Časa imaš do četrтка 16. 4. Do tega dne mi naloge pošlji v pregled. Lahko jih skeniraš ali slikaš. Pazi, da je napisan celoten postopek reševanja. Pomagaj si s predhodnim preverjanjem znanja, Špelo se preizkusi. Če kaj ne razumeš, mi pošlji konkretno vprašanje.

1. naloga

Na črte zapiši ustrezno številko ali črko tako, da bodo veljale zapisane enakosti.

a) $4x + 2y - \underline{\quad}x = x + 2y$

b) $5(6a + 3 \underline{\quad}) = 30a + 15b$

c) $6xy - 3x = 3x(2y - \underline{\quad})$

d) $(2a - 5b)(2a - 5b) = 4a^2 - \underline{\quad}ab + 25b^2$

	4
--	---

2. naloga

Izračunaj:

a) $-4a \cdot 9ab =$

b) $(x + 7) \cdot 3 =$

c) $(2y + 1)(x - 6) =$

d) $(m - 8)(m - 8) =$

	4
--	---

3. naloga

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

a) Zmnožek izrazov $2ab^2$ in $4a^2b$ je enak izrazu:

A $8ab^2$

B $8a^3b^2$

C $(2ab)^3$

D $6a^3b^3$

E $(4ab)^2$

b) Razlika izrazov $6a$ in $9b$ je enaka izrazu:

	2
--	---

A $3ab$

B $-3ab$

C $2(2a - 3b)$

D $2(3a - 2b)$

E $3(2a - 3b)$

4.naloga

Če v restavraciji na vsako mizo postavijo a vrtnic in 2 tulipana, okrasijo b miz.

Obkroži črko pred zapisom izraza, ki predstavlja število vseh cvetlic. *Možnih je več rešitev*

- A $a + 2b$
- B $ab - 2b$
- C $(a - 2) \cdot b$
- D $(a + 2) \cdot b$
- E $(b + 2) \cdot a$
- F $a + 2 + b$
- G $ab + 2b$

	2
--	---

5. naloga

Najprej poenostavi izraz, nato izračunaj njegovo vrednost.

a) $(2a + 5)(a - 3) =$ $a = -1$

b) $(x - 4)(x - 4) =$ $x = 2$

c) $(2a - 1)(2a + 1) =$ $a = -\frac{1}{2}$

	8
--	---

c) Poenostavi in nato izpostavi največji skupni faktor.

$$3a^2 - 5a + 3a - a^2 =$$

6. naloga

Poenostavi izraz in izračunaj njegovo vrednost.

$$((a - 1)(a + 2) - (a - 3) \cdot a)(a - 1) =$$

	3
--	---

Namig: najprej poenostavi izraz v oklepaju(pazi na predznak).

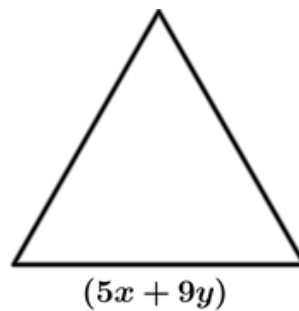
7. naloga- Po besedilu zapiši izraz in ga poenostavi.

Od produkta enočlenika $5x$ in dvočlenika $(2 - 4x)$ odštej produkt vsote enočlenikov $5x$ in -3 in enočlenika 2 .

	3
--	---

8. naloga

- a) Zapiši obseg trikotnika in ga poenostavi.
b) Izračunaj vrednost obsega, za $x = 2$ in $y = \frac{1}{2}$



	3
--	---

9. naloga

Poveži razlike in vsote z enakovrednimi produkti.

- | | | | |
|------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| $4ax - 8a$ | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | $2 \cdot (4a - x)$ |
| $8ax + 2x$ | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | $2x \cdot (4a + 1)$ |
| $8a - 2x$ | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | $2 \cdot (4a + x)$ |
| $8x + 2a$ | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | $2x \cdot (a + 2)$ |
| $2ax + 4x$ | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | $4a \cdot (x - 2)$ |
| $8a + 2x$ | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | $4a \cdot (x + 2)$ |
| $4ax + 8a$ | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | $4a \cdot (2 - x)$ |
| | | <input type="radio"/> | $2 \cdot (4x + a)$ |

	2
--	---

Tvoje delo slikaj, ali skeniraj in mi ga pošlji:
laura.cebulj@gmail.com