

Výstupný test z matematiky 5. ročník
A skupina

Milý žiak 5. ročníka,

máš pred sebou test z matematiky. Test obsahuje 15 úloh. Obrázky v texte sú ilustračné (t.z. že nemusia zodpovedať zadaniam úlohy). Svoje odpovede a riešenia zapisuj na čistý papier. Hodnotené budú len odpovede správne zapísané v odpovedovom hárku.

Každá správna odpoveď bude hodnotená 1 bodom.

Pri 1. – 7. úlohe zapíš do príslušných políčok konkrétny číselný výsledok. Pri 8. – 15. úlohe vyznač jednu zo štyroch možných odpovedí A, B, C, D.

Každú úlohu si pozorne prečítaj. Na vypracovanie testu máš celú hodinu.

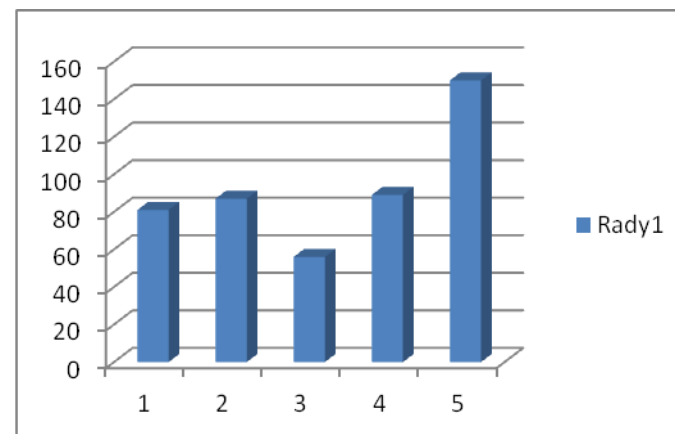
Prajem ti veľa šťastia ☺

1.časť – Úlohy s otvorenou odpoveďou

Nasledujúca tabuľka predstavuje prieskum predaja rôznych druhov kníh v jednotlivých rokoch. Zadanie 1. – 3. úlohy súvisí s tabuľkou.

druh /počet	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Rozprávkové Knihy RK	25 ks	32ks	81ks	105ks	73ks	16ks
Historické Romány HR	35ks	42ks	87ks	258ks	183ks	69sk
Dobrodružná Literatúra DL	16ks	12ks	56 ks	135ks	200ks	56ks
Fantastická Literatúra FL	11ks	306ks	89ks	250ks	126ks	98ks
Cudzojazyčné Slovníky CS	305ks	206ks	150ks	640ks	241ks	187ks

1. V ktorom roku sa predalo najmenej kníh z dobrodružnej literatúry?
2. Ktorých druhov kníh sa predalo najviac v roku 2012? Zapíš skratku.
3. Tento graf predstavuje reálne hodnoty z tabuľky. Prirad' správny rok ku grafu.



4. Preved' rímske číslo CCCXLIV na arabské.
5. Vypočítaj a zapíš aký tí vyšiel zvyšok: $4829 : 8 =$

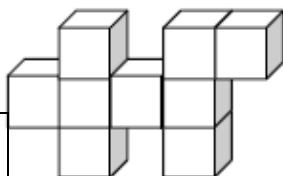
6. Vypočítaj a zapíš číslicu, ktorá je na mieste stoviek: $384 \cdot 45 =$

7. Zaokrúhli číslo 1598 na desiatky. Koľko núl ma zaokrúhlené číslo?

2. časť – Úlohy s výberom odpovede:

8. Zakóduj teleso na obr. 1:

Obr. 1



A	2	1-3	2	1-3	2
B	1	3	1	3	1
C	3	3			
D	2	1-3	2	1-3	3

9. Filip a Tomáš si rozdelili tieto čísla: 25, 48, 56, 21, 34, 69, 27, 33, 61, 54, 90, 67, 12, 73, 36, 0, 40, 88, 35. Filip si vybral párne a Tomáš nepárne. Kto vyhral a koľko mal kariet?

A Filip 10 čísel	B Tomáš 9 čísel	C Rovnako 9 čísel	D Filip 9 čísel
-------------------------	------------------------	--------------------------	------------------------

10. Rieš nerovnicu: $857 \leq x < 860$. Ktoré čísla zodpovedajú správne riešeniu?

A: 858,859	B: 857,858,859	C: 857,858,859,860	D: 858,859,860
-------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------

11. Janka s mamičkou nakúpili v obchode tieto potraviny:



Koľko eur stál celý nákup?

A: 5€ 82c	B: 4€ 72c	C: 5€ 72c	D: 4€ 82c
------------------	------------------	------------------	------------------

12. Ktorá odpoveď je nesprávna: Trojuholník podľa strán môže byť

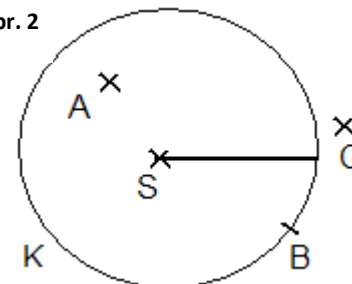
A: Rovnoramenný	B: Rovnostranný
C: Rôznobežný	D: Rôznostranný

13. Rodina Novákova vlastní pozemok v tvare obdĺžnika so stranami 18m a 200dm. Koľko zaplatia za jeho oplotenie ak 1m stojí 2€?

A: 76 €	B: 436€	C: 152€	D: 872€
----------------	----------------	----------------	----------------

14. Ktoré body na obr. 2 patria kruhu?

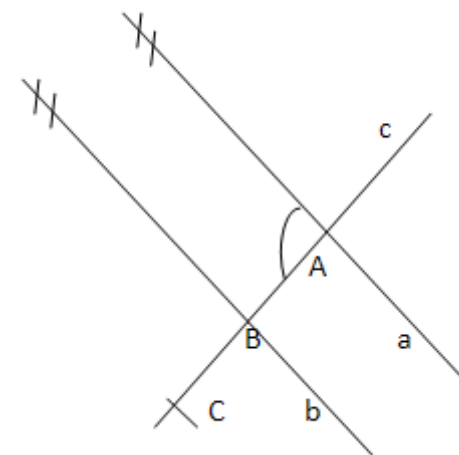
Obr. 2



A: S, B	B: B, C
C: A, B, C	D: A, S, B

15. Pozorne si pozri obrázok a vyber správnu odpoveď:

A: $a \perp b$
B: $c \parallel a$
C: $c \parallel b$
D: $a \perp c$



Výstupný test z matematiky 5. ročník

B skupina

Milý žiak 5. ročníka,

máš pred sebou test z matematiky. Test obsahuje 15 úloh. Obrázky v texte sú ilustračné (t.z. že nemusia zodpovedať zadaniam úloh).

Svoje odpovede a riešenia zapisuj na čistý papier. Hodnotené budú len odpovede správne zapísané v odpovedňovom hárku.

Každá správna odpoveď bude hodnotená 1 bodom.

Pri 1. – 7. úlohe zapíš do príslušných políčok konkrétny číselný výsledok. Pri 8. – 15. úlohe vyznač jednu zo štyroch možných odpovedí A, B, C, D.

Každú úlohu si pozorne prečítaj. Na vypracovanie testu máš celú hodinu.

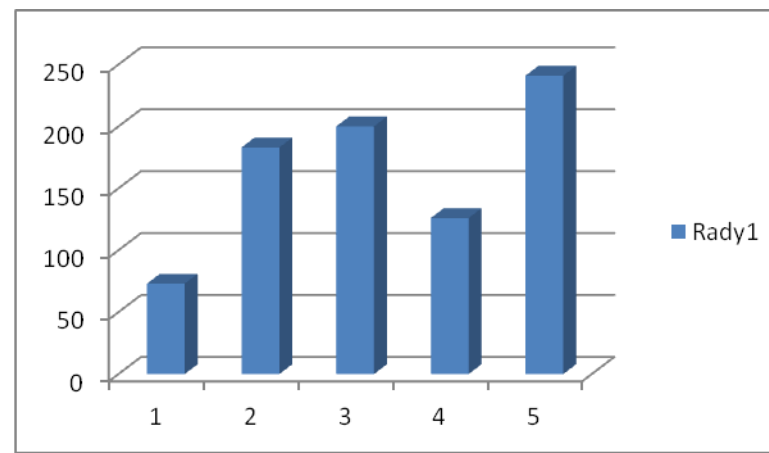
Prajem ti veľa šťastia 😊

1.časť – Úlohy s otvorenou odpoveďou

Nasledujúca tabuľka predstavuje prieskum predaja rôznych druhov kníh v jednotlivých rokoch. Zadanie 1. – 3. úlohy súvisí s tabuľkou.

druh /počet	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Rozprávkové Knihy RK	25 ks	32ks	81ks	105ks	73ks	16ks
Historické Romány HR	35ks	42ks	87ks	258ks	183ks	69sk
Dobrodružná Literatúra DL	16ks	12ks	56 ks	135ks	200ks	56ks
Fantastická Literatúra FL	11ks	306ks	89ks	250ks	126ks	98ks
Cudzojazyčné Slovníky CS	305ks	206ks	150ks	640ks	241ks	187ks

1. V ktorom roku sa predalo najviac kníh z fantastickej literatúry?
2. Ktorých druhov kníh sa predalo najviac v roku 2010? Napíš skratku.
3. Tento graf predstavuje reálne hodnoty z tabuľky. Prirad' správny rok ku grafu.



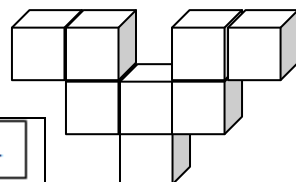
4. Preved' rímske číslo DCCLVIII na arabské.
5. Vypočítaj a zapíš aký tí vyšiel zvyšok: $4938 : 9 =$

6. Vypočítaj a zapíš číslu, ktorá je na mieste stoviek: $483 \cdot 54 =$

7. Zaokrúhli číslo 71950 na stovky. Koľko núl má zaokrúhlené číslo?

2. časť – Úlohy s výberom odpovede:

8. Zakóduj teleso na obr. 1



A	1	1-2	2-3	1-2	1
B	1	2	2	2	1
C	3	2-3	1-2	2-3	3
D	1	2		2	1

9. Filip a Tomáš si rozdelili tieto čísla: 25, 48, 56, 21, 34, 69, 27, 33, 61, 54, 90, 67, 12, 73, 36, 0, 40, 88, 35. Filip si vybral párne a Tomáš nepárne. Kto prehral a koľko mal kariet?

A Filip 9 čísel	B Tomáš 9 čísel	C Rovnako 9 čís.	D Tomáš 10 čísel
------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

10. Rieš nerovnicu: $639 < x \leq 642$. Ktoré čísla zodpovedajú správne riešeniu?

A: 640,641	B: 639,640,641,642	C: 640,641,642	D: 639,640,641
-------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

11. Janka s mamičkou nakúpili v obchode tieto potraviny:



Koľko eur stál celý nákup?

A: 4€ 83c	B: 4€ 93c	C: 5€ 83c	D: 5€ 93c
------------------	------------------	------------------	------------------

12. Ktorá odpoveď je nesprávna? Medzi štvorholníky patrí...

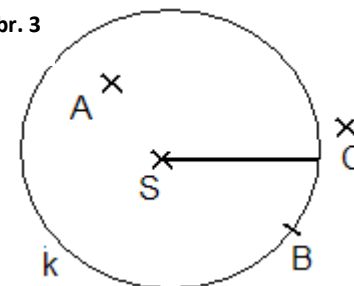
A: Štvorec	B: Kosoštvorec
C: Trojuholník	D: Obdĺžnik

13. Rodina Bajzova vlastní pozemok v tvare obdĺžnika so stranami 100dm a 23m. Koľko zaplatia za jeho oplotenie ak 1m stojí 2€?

A: 132 €	B: 66€	C: 246€	D: 492€
-----------------	---------------	----------------	----------------

14. Ktoré body na obr. 2 patria kružnici?

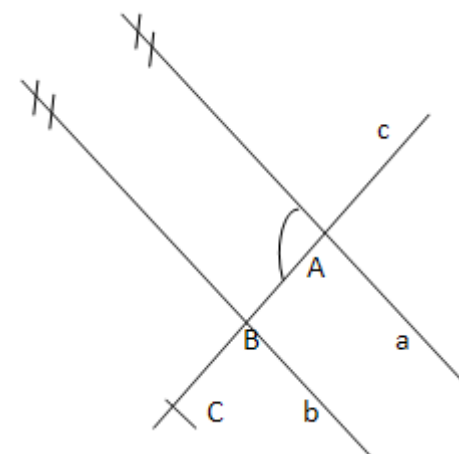
Obr. 3



A: B	B: B, C
C: B, S	D: A, S, B

15. Pozorne si pozri obrázok a vyber správnu odpoveď:

A: A, C € a
B: B € b, c
C: C € a, c
D: B, C € b



Odpoveďový hárok

Meno a priezvisko:

Skupina: Trieda Šk. rok

Počet bodov Známká Perc. úspešnosť

1. časť – Úlohy s otvorenou odpoveďou

1. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
5. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2. časť – Úlohy s výberom odpovede

8. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
9. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
10. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
11. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
12. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
13. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
14. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
15. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Odpoveďový hárok

Meno a priezvisko:

Skupina: Trieda Šk. rok

Počet bodov Známká Perc. úspešnosť

1. časť – Úlohy s otvorenou odpoveďou

1. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
5. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2. časť – Úlohy s výberom odpovede

8. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
9. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
10. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
11. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
12. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
13. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
14. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
15. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

