**Tuần 15:**

**Tiết 1: LUYỆN TẬP**

**NHẤT**

**Ngày dạy: 16/11/2020**

 **Lớp dạy: 6A4, 6A5**

1. **MUÏC TIEÂU:**
	* OÂn taäp qui taéc laáy giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân, qui taéc coäng tröø soá nguyeân, qui taéc daáu ngoaëc, oân taäp caùc tính chaát pheùp coäng trong Z.
	* Reøn luyeän kó naêng thöïc hieän pheùp tính, tính nhanh giaù trò cuûa bieåu thöùc, tìm x.
	* Reøn luyeän tính chính xaùc cho hoïc sinh.
2. **CHUAÅN BÒ CUÛA GIAÙO VIEÂN VAØ HOÏC SINH:**
	* Giaùo vieân: baûng phuï ghi caùc qui taéc vaø baøi taäp.
	* Hoïc sinh: laøm caùc caâu hoûi oân vaøo vôû, baûnh nhoùm.
3. **CAÙC HOAÏT ÑOÄNG TREÂN LÔÙP:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV** | **HOẠT ĐỘNG CỦA HS** | **NỘI DUNG GHI BẢNG** |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 1: Kieåm tra baøi cuû (7 phuùt)**
 |
| * + Hai hoïc sinh leân baûng kieåm tra.
 | * + Hoïc sinh 1:
	+ Theá naøo laø taäp hôïp N, N\*, Z
	+ Haõy bieåu dieãn caùc taäp hôïp ñoù.
	+ Neâu qui taéc so saùnh hai soá nguyeân, cho vd
	+ Hoïc sinh 2: söûa baøi taäp 27/58 sgk
	+ Hoïc sinh 3: veõ truïc soá vaø traû lôøi
	+ -3 -2 -1 0 1
 | 2 3  -1. Chaéc chaén
2. Khoâng (vì coøn soá 0)
3. Khoâng (vì coøn – 2; -1; 0)
4. Chaéc chaén
 |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 2: OÂn taäp caùc quy taéc coäng tröø soá nguyeân ( 5 phuùt)**
 |
| * + GV : Giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân a laø gì?
	+ Giaùo vieân veõ truïc soá minh hoïa

 0 a* + GV : neâu qui taéc tìm giaù trò tuyeät ñoái cuûa soá 0, soá nguyeân döông, soá nguyeân aâm.
	+ Giaùo vieân: neâu qui taéc coäng hai soá nguyeân cuøng daáu.
	+ Hoïc sinh: phaùt bieåu qui taéc roài thöïc hieän pheùp tính.
	+ Giaùo vieân cho baøi taäp.
	+ Giaùo vieân
	+ Giaùo vieân: phaùt bieåu qui taéc coäng hai soá nguyeân khaùc daáu
	+ Giaùo vieân: Muoán tröø soá nguyeân a cho soá nguyeân b ta laøm theá naøo? Neâu coâng thöùc.
	+ Giaùo vieân: Haõy phaùt bieåu qui taéc daáu ngoaëc.
 | * + Giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân a laø khoaûng caùch töø ñieåm a ñeán ñieåm 0 treân truïc soá.
	+ HS : giaù trò tuyeät ñoái cuûa soá 0 laø 0, giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân döông laø chính noù, giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân aâm laø soá ñoái cuûa noù.
	+ Hoïc sinh töï laáy ví duï minh hoïa toång quaùt

Hoïc sinh thöïc hieän pheùp tính* + Hoïc sinh phaùt bieåu hai qui taéc coäng hai soá nguyeân khaùc daáu (ñoái nhau, khoâng ñoái nhau)
	+ Pheùp tröø trong Z:
	+ HS: Phaùt bieåu qui taéc vaø ghi coâng thöùc

a – b = a + (- b)* + Hoïc sinh: thöïc hieän pheùp tính
	+ Qui taéc daáu ngoaëc:
	+ Hoïc sinh: Phaùt bieåu qui taéc vaø laøm baøi taäp.
 | 1. Giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân a:

 a neáu a ≥ 0 | a | =  - a neáu a < 01. Pheùp coäng trong Z:
	* Coäng hai soá nguyeân cuøng daáu:
	* Coäng hai soá nguyeân khaùc daáu:
 |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 3: OÂn taäp tính chaát pheùp coäng trong Zï ( 6 phuùt)**
 |
| * + Giaùo vieân: pheùp coäng trong Z coù nhöõng tính chaát gì? Neâu daïng toång quaùt.
	+ Giaùo vieân: so vôùi pheùp coäng trong N thì pheùp coäng trong Z coù theâm tính chaát gì?
	+ Giaùo vieân: caùc tính chaát cuûa pheùp coäng coù öùng duïng thöïc teá gì?
 | * + Hoïc sinh: giao hoaùn, keát hôïp, coäng vôùi soá 0, coäng vôùi soá ñoái.
	+ Hoïc sinh: theâm tính chaát coäng vôùi soá ñoái.
	+ Hoïc sinh: ñeå tính nhanh giaù trò cuûa bieåu thöùc, ñeå coäng nhieàu soá.
 | 1. Giao hoaùn: a + b = b + a
2. Keát hôïp: (a + b) + c = a + (b + c)
3. Coäng vôùi soá 0: a + 0 = 0 + a = a
4. Coäng vôùi soá ñoái: a + (- a) = 0
 |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 4: Cuûng coá vaø luyeän taäp (14 phuùt)**
 |
| * + Giaùo vieân cho hoïc sinh hoaït ñoäng nhoùm laøm baøi 2 vaø 3

-Giaùo vieân cho moät nhoùm trình baøy baøi laøm, kieåm tra theâm vaøi nhoùm. | * + Hoïc sinh neâu thöù töï thöïc hieän caùc pheùp tính tröôøng hôïp coù ngoaëc, khoâng ngoaëc.
 | * + Baøi 2: Lieät keâ vaø tính toång taát caû caùc soá nguyeân x thoaû maõn: - 4 < x < 5

Baøi 3: Tìm soá nguyeân a bieáu:| a | = 3; | a | = 0; | a | = - 1; | a | = | - 2 | |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 5: Höôùng daãn veà nhaø (5 phuùt)**
 |
| * + OÂn taäp caùc qui taéc coäng, tröø soá nguyeân, qui taéc laáy giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân, qui taéc daáu ngoaëc.
	+ Baøi taäp 104 trang 15; 57 trang 60; 86 trang 64; 29 trang 58

162; 163 trang 75 saùch baøi taäp.* + Laøm caâu hoûi oân taäp vaøo vôû
	+ Neâu caùc daáu hieäu chia heát cho 2, cho 3, cho 5, cho 9. Caùc tính chaát chia heát cuûa moät toång.
	+ Theá naøo laø soá nguyeân toá, hôïp soá? Ví duï.
	+ Theá naøo laø hai soá nguyeân toá cuøng nhau? Ví duï.
	+ Neáu caùch tìm ÖCLN, BCNN cuûa hai hay nhieàu soá?

Baøi 1: Thöïc hieän pheùp tính1. (52 + 12) – 9.3 = 10
2. 80 – (4.52 – 3.23) = 4
3. [(- 18) + (- 7)] - 15 = - 40
4. (- 219) – (- 229) + 125 = 70
 |

**\* Rút kinh nghiệm:**

* + \_ GV reøn luyeän kó naêng thöïc hieän pheùp tính, tính nhanh giaù trò cuûa bieåu thöùc, tìm x.
	+ Reøn luyeän tính chính xaùc cho hoïc sinh.

**Tiết 2: LUYỆN TẬP**

**Tuần 15**

**Ngày dạy:16/11/2020**

 **Lớp dạy: 6A2, 6A3**

1. **MUÏC TIEÂU:**
	* OÂn taäp caùc kieán thöùc cô baûn veà taäp hôïp, moái quan heä giöõa caùc taäp N, N\*, Z soá vaø chöõ soá. Thöù töï trong N, trong Z, soá lieàn tröôùc, soá lieàn sau,. Bieåu dieån moät soá treân truïc soá.
	* Reøn kyõ naêng so saùnh caùc soá nguyeân, bieåu dieãn caùc soá treân truïc soá.
	* Reøn luyeän khaû naêng heä thoáng hoùa cho hoïc sinh.
2. **CHUAÅN BÒ CUÛA GIAÙO VIEÂN VAØ HOÏC SINH:**
	* Giaùo vieân: cho hoïc sinh caùc caâu hoûi oân taäp.
	* Ñeå vieát moät taäp hôïp ngöôøi ta coù nhöõng caùch naøo? Cho ví duï.
	* Theá naøo laø taäp hôïp N, N\*, Z, bieåu dieãn caùc taäp hôïp ñoù. Neâu moái quan heä giöõa caùc taäp hôïp ñoù.
	* Neâu thöù töï trong N, trong Z. Xaùc ñònh soá lieàn tröôùc, soá lieàn sau cuûa moät soá nguyeân.
	* Veõ moät truïc soá. Bieåu dieãn caùc soá nguyeân treân truïc soá.
	* Ñeøn chieáu, baûng phuï, phaán maøu, thöôùc coù chia ñoä.
	* Hoïc sinh: chuaån bò caâu hoûi oân taäp vaøo vôû, giaáy, buùt, thöôùc keû coù chia ñoä.
3. **CAÙC HOAÏT ÑOÄNG TREÂN LÔÙP:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV** | **HOẠT ĐỘNG CỦA HS** | **NỘI DUNG GHI BẢNG** |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 1: OÂn taäp chung veà taäp hôïp (15 phuùt)**
 |
| * + Giaùo vieân: ñeå vieát moät taäp hôïp ngöôøi ta coù nhöõng caùch naøo? Cho ví duï.
	+ Giaùo vieân: chuù yù moãi phaàn töû cuûa taäp hôïp ñöôïc lieät keâ moät laàn, thöù töï tuyø yù.
	+ Giaùo vieân: moät taäp hôïp coù theå coù bao nhieâu phaàn töû. Cho ví duï?
	+ Giaùo vieân: goïi 4 hoïc sinh cho ví duï
	+ Ví duï taäp hôïp caùc soá töï nhieân x sao cho:

 x + 5 = 3* + Taäp hôïp con:
	+ Giaùo vieân: khi naøo taäp hôïp A ñöôïc goïi laø taäp hôïp con cuûa taäp hôïp B? Cho ví duï?
	+ Giaùo vieân: Theá naøo laø hai taäp hôïp baèng nhau?
	+ Giao cuûa hai taäp hôïp:
	+ Giaùo vieân: giao cuûa hai taäp hôïp laø gì? Cho ví duï?
 | * + Hoïc sinh: coù hai caùch
	+ Lieät keâ caùc phaàn töû cuûa moät taäp hôïp.
	+ Chæ ra tính chaát ñaëc tröng cho caùc phaàn töû.
	+ Hoïc sinh: moät taäp hôïp coù theá coù moät phaàn töû, nhieàu phaàn töû, voâ soá phaàn töû hoaëc khoâng coù phaàn töû naøo.
	+ Hoïc sinh: Neáu moïi phaàn töû cuûa taäp hôïp A ñeàu thuoäc taäp hôïp B thì taäp hôïp A goïi laø taäp hôïp con cuûa B
	+ Hoïc sinh: neáu A ⊂ B vaø B ⊂ A thì A = B
	+ Hoïc sinh: giao cuûa hai taäp hôïp laø moät taäp hôïp goàm caùc phaàn töû chung cuûa hai taäp hôïp ñoù.
 | 1. Caùch vieát taäp hôïp, kí hieäu:
	* Ví duï: A laø taäp hôïp caùc soá töï nhieân nhoû hôn 4.

A = {0; 1; 2; 3} A = {x ∈ N/ x < 4}1. Soá phaàn töû cuûa moät taäp hôïp:

 A = {3} B = {- 2; - 1; 0; 1; 2; 3} N = {0; 1; 2; 3; …} C = ∅ * + Ví duï:

H = {0; 1}; K = {0; ± 1; ± 2} thì H ⊂ K |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 2: Taäp N , Taäp Z ( 27phuùt)**
 |
| * + Giaùo vieân: theá naøo laø taäp N? Taäp N\*, taäp Z? Bieåu dieãn caùc taäp hôïp ñoù?
	+ Giaùo vieân: moái quan heä giöõa caùc taäp hôïp ñoù nhö theá naøo?
	+ Giaùo vieân veõ sô ñoà leân baûng
	+ Giaùo vieân: taïi sao laïi caàn môû roäng taäp N thaønh taäp Z.
	+ Giaùo vieân: Moãi soá töï nhieân ñeàu laø soá nguyeân. Haõy neâu thöù töï trong Z, cho ví duï
	+ Giaùo vieân: khi bieåu dieãn treân truïc soá naèm ngang neáu a < b thì vò trí ñieåm a so vôùi ñieåm b nhö theá naøo?
	+ Bieåu dieãn caùc soá sau treân truïc soá:

3; 0; - 3; - 2; 1* + Giaùo vieân: Tìm soá lieàn tröôùc vaø soá lieàn sau cuûa soá 0, soá (- 2)
	+ Neâu caùc qui taéc so saùnh hai soá nguyeân?
	+ Giaùo vieân:
1. Saép xeáp caùc soá theo thöù töï taêng daàn:

5; -15; 8; 3; - 1; 01. Saép xeáp caùc soá theo thöù töï giaûm daàn:

- 97; 10; 0 ;4; - 9; 100 | * + Hoïc sinh: Taäp N laø taäp hôïp caùc soá töï nhieân.
	+ Hoïc sinh: N\* laø moät taäp hôïp con cuûa N, N laø taäp hôïp con cuûa Z.
	+ N\* ⊂ N ⊂ Z
	+ Hoïc sinh: Ñeå pheùp tröø luoân thöïc hieän ñöôïc, ñoàng thôøi duøng soá nguyeân ñeå bieåu thò caùc ñaïi löôïng coù hai höôùng ngöôïc nhau.
	+ Hoïc sinh: Trong hai soá nguyeân khaùc nhau coù moät soá lôùn hôn soá kia. Soá nguyeân a nhoû hôn soá nguyeân b ñöôïc kí hieäu laø a < b hoaëc b > a.

Hoïc sinh leân baûng bieåu dieãn. -3 -2 -1 0 1 * + Hoïc sinh traû lôøi:
	+ Hoïc sinh:
* Moïi soá nguyeân aâm ñeàu nhoû hôn 0.
* Moïi soá nguyeân döông ñeàu lôùn hôn 0.
* Moïi soá nguyeân aâm ñeàu nhoû hôn baát kyø soá nguyeân naøo.

Hoïc sinh: laøm baøi taäp.  | 1. Khaùi nieäm veà taäp N, Z:

N = {0; 1; 2; 3; …}* + N\* laø taäp hôïp caùc soá töï nhieân khaùc 0
	+ N\* = {1; 2; 3; …}
	+ Z laø taäp hôïp caùc soá nguyeân:
	+ Z = {… -2; - 1; 0; 1; 2; …}
1. Thöù töï trong N, trong Z:
	* Ví duï: - 5 < 2; 0 < 7
 |
| * **HOAÏT ÑOÄNG 3: Höôùng daãn veà nhaø (3 phuùt)**
 |
| * + OÂn taäp laïi caùc kieán thöùc ñaõ oân.
	+ Baøi taäp veà nhaø 11 → 15/5 saùch baøi taäp

23; 27; 32/57 vaø 58 saùch baøi taäp* + Laøm caâu hoûi oân taäp.
	+ Phaùt bieåu qui taéc tìm giaù trò tuyeät ñoái cuûa moät soá nguyeân, qui taéc coäng hai soá nguyeân, tröø hai soá nguyeân, qui taéc daáu ngoaëc.
	+ Daïng toång quaùt caùc tính chaát pheùp coäng trong Z
1. - 15; - 1; 0; 3; 5; 8
2. 100; 10; 4; 0. – 9; - 97
 |

**\* Rút kinh nghiệm:**

* + OÂn taäp caùc kieán thöùc cô baûn veà taäp hôïp, moái quan heä giöõa caùc taäp N, N\*, Z soá vaø chöõ soá. Thöù töï trong N, trong Z, soá lieàn tröôùc, soá lieàn sau,. Bieåu dieån moät soá treân truïc soá.
	+ GV rèn kỹ ôn tập cho HS yếu chuẩn bị cho kì thi.

**Tuần 15**

**Tiết 3: LUYỆN TẬP**

 **Ngày dạy:18/11/2020**

 **Lớp dạy: 6A2, 6A3**

**I.- Muïc tieâu :**- Giaûi thaønh thaïo caùc baøi tính daïng thöïc hieän pheùp tính .

* Tìm x nhanh choùng
* Reøn luyeän tính caån thaän , nhanh choùng , chính xaùc

**II.- Phöông tieän daïy hoïc** :

* Saùch Giaùo khoa ,

**III Hoaït ñoäng treân lôùp** :

 *1./ Oån ñònh :* Lôùp tröôûng baùo caùo só soá lôùp

 *2 ./ Kieåm tra baøi cuõ:*

-Hoïc sinh 1 : Baøi taäp 57 /85 - Hoïc sinh 2 : Baøi taäp 58 / 85 - Hoïc sinh 3 : Baøi taäp 60 / 85

*3./ Baøi môùi* :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Giaùo vieân | Hoïc sinh  | Baøi ghi |
| Aùp duïng qui taéc chuyeån veáAùp duïng qui taéc coäng hai soá nguyeân vaø qui taéc boû daáu ngoaëc | Hoïc sinh toå 5 thöïc hieänHoïc sinh toå 4 thöïc hieän | **+ Baøi taäp 66 / 87 :** Tìm soá nguyeân x , bieát : 4 – (27 – 3) = x – (13 – 4) 4 – 24 = x – 9  -20 = x – 9  x = 9 – 20 x = - 11 **+ Baøi taäp 67 / 87 :**1. (-37) + (-112

 =- 37 – 112 = - 1491. (-42) + 52

= - 42 + 52 = 10 c) 13 – 31 = - 18 d) 14 – 24 – 12 = 14 – 36 = - 221. (-25) + 30 – 15

= 30 – 40 = - 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Ghi baøn : + Thuûng löôùi : -**Cheânh leäch nhieät ñoä : nhieät ñoä cao tröø nhieät ñoä thaápAùp duïng tính chaát giao hoaùn vaø keát hôïpAùp duïng qui taéc boû ngoaëc *4./ Cuûng coá* : - Cuûng coá töøng phaàn nhö treân *5./ Daën doø* : Xem tröôùc baøi Nhaân hai soá nguyeân khaùc daáu  | Hoïc sinh toå 3 thöïc hieänHoïc sinh toå 2 thöïc hieänHoïc sinh toå 1 thöïc hieänHoïc sinh toå 3 thöïc hieän | **+ Baøi taäp 68 / 87 :**Hieäu soá baøn thaéng – thua naêm ngoaùi : 27 – 48 = -21Hieäu soá baøn thaéng – thua naêm nay : 29 – 34 = 15**+ Baøi taäp 69 / 87 :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thaønh phoá | Nhieät ñoäCao nhaát | Nhieät ñoäThaáp nhaát | Cheânh leächNhieät ñoä |
| Haø Noäi | 25oC | 16oC | 9oC |
| Baéc Kinh | -1oC | -7oC | 6oC |
| Maùt-cô-va | -2oC | -16oC | 14oC |
| Pa-ri | 12oC | 2oC | 10oC |
| Toâ-ky-oâ | 8oC | -4oC | 12oC |
| Toâ-roân-toâ | 2oC | -5oC | 7oC |
| Niu-yoùoc | 12oC | -1oC | 13oC |

**+ Baøi taäp 70 / 87 :**3784 + 23 – 3785 – 15 = (23 –15) + (3784 – 3785) = 8 + (-1) = 71. 21 + 22 + 23 + 24 – 11 – 12 – 13 – 14

 = (21 – 11) + (22 – 12) + (23 – 13) + (24 – 14) = 10 + 10 + 10 + 10 = 40**+ Baøi taäp 71 / 87 :**1. - 2001 + (1999+ 2001)

= - 2001 + 2001 + 1999  = 19991. (43 – 863) – (137 – 57)

= 43 – 863 – 137 + 57 = (43 + 57) – (863 + 137) = 100 – 1000 = - 900  |

**\* Rút kinh nghiệm:**

\_Gv ôn tập lại các kiến thức đã học thông qua các bài tập cơ bản.

\_ Vận dụng trong các bài toán thực tế đơn giản