**Tiết 2: §2. Céng, trõ sè h÷u tØ.**

**I/ Môc tiªu:**

**1. VÒ kiÕn thøc:**

- HS n¾m ®­îc quy t¾c céng, trõ sè h÷u tØ, quy t¾c chuyÓn vÕ trong t©ph hîp sè h÷u tØ.

**2. VÒ kÜ n¨ng:**

- HS biÕt thùc hiÖn c¸c phÐp céng trõ sè h÷u tØ ®óng vµ nhanh.

- HS biÕt ¸p dông quy t¾c chuyÓn vÕ vµo gi¶i c¸c bµi tËp liªn quan.

**3. VÒ th¸i ®é:**

- RÌn cho HS tÝnh linh ho¹t, s¸ng t¹o, cÈn thËn khi lµm bµi.

- Båi d­ìng høng thó häc tËp th«ng qua trß ch¬i “GhÐp hoa”.

**II/ C«ng t¸c chuÈn bÞ:**

- Gv: PhÊn mµu, b¶ng phô trß ch¬i, chia nhãm häc tËp.

- HS: ¤n l¹i quy t¾c céng, trõ ph©n sè, quy t¾c dÊu ngoÆc, quy t¾c chuyÓn vÕ.

**III/ TiÕn tr×nh tiÕt d¹y:**

***1. Tæ chøc líp: (1 phót)***

æn ®Þnh trËt tù, kiÓm tra sÜ sè.

***2. KiÓm tra bµi cò: (8 phót)***

- ThÕ nµo lµ sè h÷u tØ? Cho 3 VD. Ch÷a bµi tËp 3b SGK.

HS1tr¶ lêi : 

- Ch÷a bµi tËp 5 SGK.

HS2 lªn b¶ng

Theo ®Ò bµi: 

V× x < y nªn a < b. Ta cã : 

a < b ⇒ a + a < a + b

⇒ 2a < a + b

⇒ x < z (1)

a < b ⇒ a + b < b + b

⇒ a + b < 2b

⇒ z < y (2)

Tõ (1) vµ (2) ⇒ x < z < y

⇒ KÕt luËn trªn cho thÊy: Trªn trôc sè, gi÷a 2 ®iÓm h÷u tØ kh¸c nhau bÊt k×, bao giê còng cã Ýt nhÊt 1 ®iÓm h÷u tØ n÷a. VËy trong tËp hîp sè h÷u tØ, gi÷a 2 sè h÷u tØ bÊt k× ph©n biÖt cã v« sè sè h÷u tØ.

- GV ®¸nh gi¸, cho ®iÓm 2 HS.

***3. D¹y häc bµi míi:***

**§Æt vÊn ®Ò: (1 phót)**

ë líp 6 c¸c em ®· ®­îc häc quy t¾c céng, trõ ph©n sè mµ theo tiÕt tr­íc ta ®· biÕt sè h÷u tØ lµ sè viÕt ®­îc d­íi d¹ng ph©n sè víi mÉu ≠ 0. VËy céng, trõ 2 sè h÷u tØ cã g× kh¸c céng, trõ 2 ph©n sè kh«ng? ⇒ vµo bµi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ho¹t ®éng cña GV** | **Ho¹t ®éng cña HS** | **Néi dung ghi b¶ng** |
| **Ho¹t ®éng 1: Céng, trõ 2 sè h÷u tØ (12 phót)** | | |
| \* Yªu cÇu 1 HS nh¾c l¹i quy t¾c céng, trõ 2 ph©n sè kh¸c mÉu  ⇒ C¸c em ®· biÕt mäi sè h÷u tØ ®Òu viÕt ®­îc d­íi d¹ng ph©n sè víi mÉu kh¸c 0. Do ®ã, ®Ó céng, trõ 2 sè h÷u tØ x, y ta viÕt chóng d­íi d¹ng 2 ph©n sè cã cïng 1 mÉu d­¬ng råi ¸p dông quy t¾c céng, trõ ph©n sè. | HS tr¶ lêi miÖng. | 1. Céng, trõ hai sè h÷u tØ: |
| Víi  h·y hoµn thµnh c¸c c«ng thøc sau:  x + y = …………….  x - y = ……………. | 1 HS lªn b¶ng ®iÒn tiÕp c«ng thøc. |  |
| \* GV treo b¶ng phô ®Ò bµi, gäi 2 HS lªn b¶ng lµm. | C¶ líp lµm vµo vë, 2 HS lªn b¶ng. | VD: |
| \* Yªu cÇu HS nh¾c l¹i c¸c tÝnh chÊt cña phÐp céng ph©n sè.  ⇒Sau ®ã, GV bæ sung vµ nhÊn m¹nh phÐp céng sè h÷u tØ còng cã c¸c tÝnh chÊt ®ã, mçi sè h÷u tØ ®Òu cã 1 sè ®èi. | HS: giao ho¸n, kÕt hîp, céng víi sè 0. |  |
| \* Yªu cÇu HS lµm ?1 | C¶ líp lµm vµo vë, 2 HS lªn b¶ng |  |
| **Ho¹t ®éng 2: Quy t¾c chuyÓn vÕ (8 phót)** | | |
| \* Gäi 1 HS lªn b¶ng gi¶i bµi tËp sau: T×m x biÕt  x + 3 = -11  Em h·y nh¾c l¹i quy t¾c chuyÓn vÕ trong Z (líp 6)? | HS: x + 3 = -11  x = -11 - 3  x = -14  HS: Khi chuyÓn 1 sè h¹ng tõ vÕ nµy sang vÕ kia cña 1 ®¼ng thøc ta ph¶i ®æi dÊu sè h¹ng ®ã. | 2. Quy t¾c chuyÓn vÕ: |
| T­¬ng tù, trong Q ta còng cã quy t¾c “chuyÓn vÕ” nh­ vËy.  Gäi 2 HS ®äc quy t¾c.  \* Yªu cÇu HS tù ®äc VD trongSGK | 2 HS ®äc. | Víi mäi x, y, z ∈ Q  x + y = z ⇒ x = z - y |
| \* Yªu cÇu HS lµm ?2 | C¶ líp lµm vµo vë, 2 HS lªn b¶ng lµm. |  |
|  |  |  |
| \* Gäi 2 HS ®äc l¹i chó ý trong SGK tr9 ⇒ GV nhÊn m¹nh lîi Ých, t¸c dông cña viÖc ¸p dông c¸c tÝnh chÊt giao ho¸n, kÕt hîp trong tÝnh gi¸ trÞ c¸c tæng ®¹i sè. |  |  |

***4. Cñng cè: (13 phót)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \* Yªu cÇu HS lµm bµi 8 SGK tr10 c©u a, d. | C¶ líp lµm vµo vë. | 3. LuyÖn tËp:  Bµi 8 (SGK\_10): |
| Gäi 2 HS lªn b¶ng tr×nh bµy, mçi HS 1 c©u.  (Cã thÓ h­íng dÉn HS gi¶i theo c¸ch bá ngoÆc phÝa tr­íc cã dÊu “-” thµnh: ) | 2 HS lªn b¶ng. |  |
| \* Yªu cÇu HS th¶o luËn nhãm 4 ng­êi lµm bµi 10 SGK tr10.  Gäi ®¹i diÖn 2 nhãm lªn b¶ng, mçi nhãm lµm theo 1 c¸ch. | HS ho¹t ®éng nhãm.  §¹i diÖn nhãm 3 vµ nhãm 5 lªn b¶ng. | Bµi 10 (SGK\_10): |
| \* Tæ chøc trß ch¬i: “**GhÐp hoa**”  - C« cÇn 2 ®éi tham gia, mçi ®éi 3 ng­êi. Mçi ®éi sÏ ®­îc nhËn mét bøc tranh cã 3 cµnh hoa rÊt ®Ñp nh­ng chóng sÏ ®Ñp h¬n nÕu cã thªm nh÷ng chiÕc l¸. NhiÖm vô cña 2 ®éi lµ t×m chiÕc l¸ thÝch hîp ®Ó g¾n vµo cµnh hoa sao cho sè trong chiÕc l¸ lµ tæng hoÆc hiÖu cña 2 sè trong b«ng hoa hoÆc lµ gi¸ trÞ cña x.  §éi nµo ghÐp nhanh h¬n vµ chÝnh x¸c h¬n sÏ giµnh chiÕn th¾ng.  ⇒ GV nhËn xÐt kÕt qu¶. | Hs nghe luËt ch¬i sau ®ã tham gia ch¬i. |  |

***5. DÆn dß, h­íng dÉn vÒ nhµ: (2 phót)***

- GV nh¾c l¹i quy t¾c céng, trõ 2 sè h÷u tØ vµ quy t¾c chuyÓn vÕ trong Q. Yªu cÇu häc thuéc quy t¾c vµ n¾m v÷ng c«ng thøc.

- BTVN: 6; 7; 8(b,c); 9 SGK tr10; 12 SBT tr5.

- ¤n l¹i quy t¾c nh©n, chia ph©n sè; c¸c tÝnh chÊt cña phÐp nh©n trong Z, phÐp nh©n ph©n sè.

**\*. Ruùt kinh nghieäm**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….