**Tiết 3: §3. Nh©n, chia sè h÷u tØ.**

**I/ Môc tiªu:**

**1. VÒ kiÕn thøc:**

- HS n¾m v÷ng c¸c quy t¾c nh©n, chia hai sè h÷u tØ.

- HS hiÓu kh¸i niÖm tØ sè cña hai sè h÷u tØ, kÝ hiÖu vµ c¸ch ®äc.

**2. VÒ kÜ n¨ng:**

- HS cã kÜ n¨ng nh©n, chia sè h÷u tØ nhanh vµ ®óng.

**3. VÒ th¸i ®é:**

- RÌn cho HS tÝnh cÈn thËn, chÝnh x¸c.

- RÌn t­ duy linh ho¹t, s¸ng t¹o.

- Båi d­ìng cho HS høng thó häc tËp m«n To¸n.

**II/ C«ng t¸c chuÈn bÞ:**

- GV: PhÊn mÇu, b¶ng phô.

- HS: S¸ch gi¸o khoa To¸n 7 tËp I

¤n l¹i quy t¾c nh©n, chia ph©n sè; tÝnh chÊt c¬ b¶n cña phÐp nh©n ph©n sè, ®Þnh nghÜa tØ sè (®· häc ë líp 6).

**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: (7 phót)***

|  |  |
| --- | --- |
| Gäi 2 HS lªn b¶ng:  - ViÕt c«ng thøc tæng qu¸t céng, trõ 2 sè h÷u tØ x, y.  Ch÷a bµi tËp 8c SGK tr10.  - Ph¸t biÓu quy t¾c chuyÓn vÕ. ViÕt c«ng thøc.  Ch÷a bµi tËp 9c SGK tr10.  GV nhËn xÐt, cho ®iÓm 2 HS. | - HS1 lªn b¶ng viÕt c«ng thøc sau ®ã ch÷a bµi tËp 8c:    - HS2 ph¸t biÓu vµ viÕt c«ng thøc sau ®ã ch÷a bµi tËp 9c: |

***3. D¹y häc bµi míi:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ho¹t ®éng cña GV** | **Ho¹t ®éng cña HS** | **Néi dung ghi b¶ng** |
| **Ho¹t ®éng 1: Nh©n hai sè h÷u tØ (10 phót)** | | |
| \* §Æt vÊn ®Ò: §Ó céng, trõ hai sè h÷u tØ ta viÕt chóng d­íi d¹ng ph©n sè råi ¸p dông quy t¾c céng, trõ ph©n sè. T­¬ng tù nh­ | HS nghe GV giíi thiÖu vµ ghi bµi. | TiÕt 3. Nh©n, chia sè h÷u tØ. |
| vËy, ®Ó nh©n, chia hai sè h÷u tØ ta còng viÕt chóng d­íi d¹ng ph©n sè råi ¸p dông quy t¾c nh©n, chia ph©n sè.  \* Yªu cÇu 1 HS nh¾c l¹i quy t¾c nh©n 2 ph©n sè ®· häc ë líp 6. | HS: Muèn nh©n 2 ph©n sè ta nh©n c¸c tö víi nhau vµ nh©n c¸c mÉu víi nhau. | 1. Nh©n hai sè h÷u tØ: |
| \* C« cã phÐp tÝnh nh©n nh­ sau:  Theo c¸c em ta sÏ thùc hiÖn nh­ thÕ nµo? | HS: Ta viÕt -0,5 d­íi d¹ng ph©n sè råi thùc hiÖn phÐp nh©n 2 ph©n sè. | \*VD: |
| \* Giíi thiÖu: Mét c¸ch tæng qu¸t: Víi  mét em lªn b¶ng viÕt tiÕp cho c« c«ng thøc x.y? | C¶ líp viÕt vµo vë, 1 HS lªn b¶ng. | \* C«ng thøc: |
| \* Yªu cÇu 1 HS nh¾c l¹i c¸c tÝnh chÊt cña phÐp nh©n ph©n sè. | HS: giao ho¸n, kÕt hîp, nh©n víi 1, tÝnh chÊt ph©n phèi víi phÐp céng. |  |
| ⇒ GV kh¼ng ®Þnh: PhÐp nh©n sè h÷u tØ còng cã c¸c tÝnh chÊt ®ã. | HS ghi bµi. | \* TÝnh chÊt:  PhÐp nh©n sè h÷u tØ cã c¸c tÝnh chÊt: giao ho¸n, kÕt hîp, nh©n víi sè 1, tÝnh chÊt ph©n phèi víi phÐp céng, mçi sè h÷u tØ kh¸c 0 ®Òu cã 1 sè nghÞch ®¶o.  Víi x, y, z ∈ Q ta cã:  x. y = y. x  (x. y). z = x. (y. z)  x. 1 = 1. x = x  x. (y + z) = xy + xz |
| **Ho¹t ®éng 2: Chia hai sè h÷u tØ (8 phót)** | | |
| \* T­¬ng tù, ¸p dông quy t¾c chia 2 ph©n sè, c¸c em h·y viÕt c«ng thøc chia x cho y.  Gäi 1 HS lªn b¶ng viÕt. | C¶ líp viÕt vµo vë, 1 HS lªn b¶ng. | 2. Chia hai sè h÷u tØ:  Víi |
| \*Yªu cÇu HS ¸p dông c«ng thøc lµm ?. Gäi 2 HS lªn b¶ng | C¶ líp lµm vµo vë, 2 HS lªn b¶ng. | ?: |
|  |  |  |
| **Ho¹t ®éng 3: TØ sè cña 2 sè h÷u tØ (5 phót)** | | |
| \* Gäi 1 HS nh¾c l¹i kh¸i niÖm tØ sè ®· häc ë líp 6. | HS: Th­¬ng trong phÐp chia sè a cho sè b (b ≠ 0) gäi lµ tØ sè cña a vµ b. | 3. Chó ý: |
| ⇒ GV: T­¬ng tù, th­¬ng cña phÐp chia sè h÷u tØ x cho sè h÷u tØ y (y ≠ 0) gäi lµ tØ sè cña hai sè x vµ y, kÝ hiÖu lµ  hay x : y | HS ghi bµi. | \* Víi x, y ∈ Q, y ≠ 0, tØ sè cña x vµ y kÝ hiÖu lµ  hay x : y |
| \* GV viÕt VD lªn b¶ng. | HS ghi VD | \*VD: TØ sè cña -1,2 vµ 5,1 ®­îc viÕt lµ  hay -1,2 : 5,1 |
| \* Yªu cÇu HS tù lÊy 2 VD vÒ tØ sè cña 2 sè h÷u tØ vµ viÕt vµo vë. | HS:  ; 1,2 : 4,5 |  |

***4. Cñng cè: (12 phót)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \* Yªu cÇu HS lµm bµi 11(b, d) SGK tr12. Gäi 2 HS lªn b¶ng mçi HS lµm 1 c©u. | C¶ líp lµm vµo vë, 2 HS lªn b¶ng. | 4. LuyÖn tËp:  \* Bµi 11(SGK\_12): |
| \* Yªu cÇu HS lµm bµi 13 SGK tr12:  - GV h­íng dÉn c¶ líp lµm c©u a (më réng nh©n 2 sè ra nh©n nhiÒu sè h÷u tØ) | HS lµm theo h­íng dÉn cña GV. | \* Bµi 13 (SGK\_12): |
| - Gäi 3 HS lªn b¶ng lµm tiÕp 3 c©u cßn l¹i (c©u c, d thùc hiÖn phÐp tÝnh trong ngoÆc tr­íc). | 3HS lªn b¶ng. |  |
|  |  |  |

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

- N¾m v÷ng quy t¾c nh©n, chia sè h÷u tØ.

- BTVN: 11(a, c); 12; 14; 16 SGK tr12,13.

- ¤n l¹i gi¸ trÞ tuyÖt ®èi cña sè nguyªn.

**\*. Ruùt kinh nghieäm**

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

🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊🏊