**TiÕt 61 : Nh©n hai sè nguyªn cïng dÊu**

**I. Môc tiªu.**

1.VÒ kiÕn thøc: HS hiÓu quy t¾c nh©n hai sè nguyªn cïng dÊu , ®Æc biÖt dÊu cña tÝch hai sè ©m.

2.VÒ kÜ n¨ng: BiÕt vËn quy t¾c ®Ó tÝnh tÝch hai sè nguyªn, biÕt c¸ch ®æi dÊu tÝch.

3. VÒ th¸i ®é: BiÕt dù ®o¸n kÕt qu¶ trªn c¬ së t×m ra quy luËt thay ®æi c¸c hiÖn t­îng , cña c¸c sè.

4) Định hướng phát triển năng lực cho học sinh:

+ Năng lực giải quyết vấn đề nêu ra trong thực tế.

+ Năng lực sử dụng quy tắc nhân hai số nguyên cùng dấu vào tính toán biểu thức.

**II. Ph­¬ng tiÖn d¹y häc:**

\* GV: §Ìn chiÕu , giÊy trong, b¶ng phô ghi bµi tËp vµ kÕt luËn, b¶ng nhãm

\* HS: §å dïng häc tËp, Häc thuéc c¸c quy t¾c ®· häc

**III. TiÕn tr×nh d¹y häc**

1. **Ổn định**
2. **Kiểm tra bài cũ: Xen kẽ**
3. **Bài mới:**
4. **HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của Gv** | **Hoạt động của hs** | **Ghi bảng** |
| ***HS1***: Ph¸t biÓu quy t¾c nh©n hai sè nguyªn kh¸c dÊu  BT: 77 SGK tr 89  ***HS2***: Bµi tËp 115 SBT tr 68  - Y/c HS nhËn xÐt  - GV nhËn xÐt ®¸nh gi¸ | 2 HS lªn b¶ng lµm  HS nhËn xÐt vµ ®¸nh gi¸ | ***HS1***: Ph¸t biÓu quy t¾c nh©n hai sè nguyªn kh¸c dÊu  BT: 77 SGK tr 89  ***HS2***: Bµi tËp 115 SBT tr 68  - Y/c HS nhËn xÐt  - GV nhËn xÐt ®¸nh gi¸ |

1. **HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của Gv** | **Hoạt động của hs** | **Ghi bảng** |
| **Ho¹t ®éng 1: Nh©n hai sè nguyªn d­¬ng**  GV: Nh©n hai sè nguyªn d­¬ng lµ nh©n hai sè tù nhiªn  Y/c HS thùc hiÖn ?1  Qua kÕt qu¶ trªn tÝch cña hai sè nguyªn d­¬ng lµ sè g×?  GV cho mét sè vÝ dô y/c hs thùc hiÖn  GV nhÊn m¹nh: ***Nh©n hai sè nguyªn d­¬ng ta nh©n nh­ hai sè tù nhiªn.***  **Ho¹t ®éng 2: Nh©n hai sè nguyªn ©m**  Y/c HS thùc hiÖn ?2  GV viÕt lªn b¶ng.  H·y quan s¸t kÕt qu¶ cña phÐp tÝnh trªn so s¸nh kÕt qu¶ phÐp d­íi  ? Qua kÕt qu¶ so s¸nh h·y dù ®o¸n kÕt qu¶ cña 2 phÐp tÝnh cuèi?  GV kh¼ng ®inh:  (-1).(-4) = 4  (-2).(-4) = 8 lµ ®óng  ? VËy muèn nh©n hai sè nguyªn ©m ta lµm nh­ thÕ nµo  ! GV gäi hs nh¾c l¹i  ! Gv cho hs lµm vÝ dô  ? TÝch cña hai sè nguyªn ©m lµ sè nh­ thÕ nµo?  GV : ***Nh©n hai sè nguyªn cïng dÊu ta nh©n hai gi¸ trÞ tuyÖt ®èi (nh©n 2 sè tù nhiªn).*** | - Hs thực hiện ?1  - Hs trả lời  - Hs lắng nghe  - Hs ghi bài  - hs thực hiện ?2  - Hs ghi bài  - Hs quan sát  - Hs trả lời  - Hs lắng nghe  - Hs nhắc lại  - Hs làm ví dụ | ***1. Nh©n hai sè nguyªn d­¬ng***  ***?1.***  a) 12.3 = 26  b) 5.120 = 600  ***2. Nh©n hai sè nguyªn ©m***  ***?2.***  3.(-4) = -12  2.(-4) = -8  1.(-4) = -4  0.(-4) = 0  (-1).(-4) = 4  (-2).(-4) = 8  ***Quy t¾c.*** SGK  VÝ dô:  (-4).(-25) = 4.25 = 100  ***NhËn xÐt***: ***TÝch hai sè nguyªn ©m lµ mét sè nguyªn d­¬ng*** |

1. **HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của Gv** | **Hoạt động của hs** | **Ghi bảng** |
| ! Y/c HS thùc hiÖn BT 78  ! GV viÕt lªn b¶ng. | **-** Hs làm bài tập | ***3. KÕt luËn.***  ***Bµi tËp 78 tr 91***  a) (+3).(+9) = 27  b) (-3).7 = -21  c) 13.(-5) = -65  d) (-150).(-4) = -600  e) (+7).(-5) = -35  f) (-45).0 = 0  h) 23.0 = 0 |

1. **HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của Gv** | **Hoạt động của hs** | **Ghi bảng** |
| ? Qua kÕt qu¶ h·y rót ra quy t¾c  ? Nh©n hai sè nguyªn cïng dÊu.  ? Nh©n hai sè nguyªn cïng dÊu.  ? Nh©n sè nguyªn víi 0  ? DÊu tÝch cña hai sè tr¸i dÊu?  ? DÊu tÝch cña hai sè cïng dÊu?  ? Khi thay ®æi dÊu mét thõa sè th× dÊu tÝch thay ®æi  kh«ng  ? Khi thay ®æi dÊu 2 thõa sè th× dÊu tÝch thay ®æi kh«ng  ? VËn dông h·y lµm bµi tËp 79  ? Y/c Hs ho¹t ®éng nhãm  ? Y/c Hs ®æi nhãm  ? Gv thu nhãm 2,4,6  ? Gv hoµn chØnh, nhËn xÐt ®¸nh gi¸  ? Y/c HS thùc hiÖn ?4  ? Ph¸t biÓu quy t¾c nh©n hai sè nguyªn  ? Gäi 2 hs sinh thùc hiÖn | HS ho¹t ®éng nhãm  -HS nhãm 1,3,5 ®­a bµi cho nhãm 2,4,6  -HS thùc hiÖn ?4  Hs ph¸t biÓu 2 quy t¾c  -2 HS thùc hiÖn | ***KÕt luËnt***:  ***\* a. 0 = 0.a = 0***  ***\* NÕu a,b cïng dÊu:***  ***a.b =***  ***\* NÕu a,b tr¸i dÊu:***  ***a.b = -***  ***Chó ý:***  \* DÊu cña tÝch.  (+).(+) = (+)  (-).(-) = (-)  (+).(-) = (-)  (-).(+) = (-)  \* a.b = 0 hoÆc a = 0 hoÆc b=0  \* Khi thay ®æi dÊu mét thõa sè th× dÊu tÝch thay ®æi. Khi thay ®æi dÊu 2 thõa sè th× dÊu tÝch thay ®æi kh«ng  ***Bµi tËp 79 tr 91***  27.(-5) = -135  (+27).(+5) = 135  (-27).(+5) = -135  (-27).(-5) = 135  (+5).(-27) = -135  ***?4***   1. b lµ sè nguyªn d­¬ng   b lµ sè nguyªn ©m  ***Bµi tËp 82 SGK tr 92***  a) (-7).(-5) > 0  b) (-17).5 < (-5).(-2)  c) (+19).(+6) < (-17).(-10) |

1. **HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của Gv** | **Hoạt động của hs** | **Ghi bảng** |
| \* Häc thuéc c¸c quy t¾c nh©n hai sè nguyªn.  \* Bµi tËp: 80,83,84 tr 92 SGK  120,121,122,123,124,125 SBT tr 69,70  \* ChuÈn bÞ m¸y tÝnh bá tói.  Chú ý cho học sinh cách xét dấu của một tích hai số nguyên | **-** Hs ghi bài | \* Häc thuéc c¸c quy t¾c nh©n hai sè nguyªn.  \* Bµi tËp: 80,83,84 tr 92 SGK  120,121,122,123,124,125 SBT tr 69,70  \* ChuÈn bÞ m¸y tÝnh bá tói. |

**BT trắc nghiệm:**

**Câu 1: Kết quả của phép nhân (-125) . (-)8 là:**

1. 1000 B. -1000 C. 100 D. \_-10000

**Câu 2: Chọn câu sai:**

1. ( -15) . 4 = -100
2. 8 . ( -2) = -16
3. 5.(-5) = 25
4. (-10) .16 = -1600

**Câu 3: Chọn câu trả lời đúng:**

1. (-12). (-3) < 0
2. (-12) . 4 >0
3. 12. 3 = -36
4. (-12) . (-3) = 36

**Câu 4: Kết quả của phép nhân |-4|. (-4) là:**

1. 16 B. -16 C. 1 D. -1

**Câu 5: Tìm x, biết -4.x = -8**

1. x = 2 B. x = -2 C. x = 32 D. x = -32

**Câu 6: Giá trị của x. ( -2) khi x = -8 là :**

1. 16 B. -16 C. -4 D. -16