**Tuần 19:**

**Tiết 1: NHÂN HAI SỐ NGUYÊN KHÁC DẤU**

**Ngày dạy:11/01/2021**

**Lớp dạy: 6A4,6a5**

1. **Mục tiêu :**

\_ Hs biết dự đoán trên cơ sở tìm ra quy luật thay đổi của một loạt các hiện tượng liên tiếp.

\_ Hiểu quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu.

\_ Tính đúng tích của hai số nguyên khác dấu.

1. **Chuẩn bị :**
2. **Hoạt động dạy và học :**
   1. **Ổn định tổ chức :**
   2. **Kiểm tra bài cũ:**

\_ Phát biểu quy tắc chuyển vế ? BT 63 (sgk : tr 87).

\_ Phát biểu quy tắc dấu ngoặc ? BT 66 (sgk :tr 87).

* 1. **Dạy bài mới :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Hoạt động của gv*** | ***Hoạt động của hs*** | ***Ghi bảng*** |
| HĐ1 : Tích của hai số nguyên khác dấu :  Gv : Yêu hs lần thực hiện các bài tập ?1, 2, 3.  \_ Chú ý : Chuyển từ phép nhân hai số nguyên thành phép cộng số nguyên (tương tự số tự nhiên).  Gv : Có thể gợi ý để hs nhận xét ?3 theo hai ý như phần bên.  Gv : Qua các bài tập trên khi nhân hai số nguyên khác dấu ta có thể tính nhanh như thế nào ?  HĐ2 : Giới thiệu quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu :  Gv : Qua trên gv chốt lại vấn đề, đó chính là quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu.  \_ Yêu cầu hs phát biểu quy tắc ?  Gv : Khi nhân số nguyên a nào đó với 0 ta được kết quả thế nào ? Cho ví dụ ?  Gv : Giới thiệu ví dụ sgk về bài toán thực tế nhân hai số nguyên khác dấu.  Gv : Hướng dẫn xác định “giả thiết và kết luận “ và cầu hs tìm cách giải quyết bài tóan (có thể không theo sgk)  Gv : Giới thiệu phương pháp sgk sử dụng.  Gv : Áp dụng quy tắc vừa học giải BT ?4 tương tự. | Hs :Thưc hiện các bài tập **?1,2** sgk, trình bày tương tự phần bên.  Hs : BT **?3** hs nhận xét theo hai ý :  - Giá trị tuyệt đối của một tích và tích các giá trị tuyệt đối.  - Dấu của tích hai số nguyên khác dấu.  Hs : Trình bày theo nhận biết ban đầu.    Hs : Phát biểu quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu tương tự sgk.  Hs : Kết quả bằng 0.  Ví dụ : (-5). 0 = 0.  Hs : Đọc ví dụ sgk : tr 89.  Hs : Tìm hiểu bài và có giải theo cách tính tiền nhận được với số sản phẩm đúng trừ cho số tiền phạt.  Hs : Giải nhanh **?4** theo quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu. | I. Nhận xét mở đầu :  ***?1*** *: Hoàn thành phép tính :*  (-3). 4 = (-3) + (-3) + (-3) + (-3)  = -12  ***?2*** *: Theo cách trên :*  (-5). 3 = - 15.  2. (-6) = - 12.  **?3** : Giá trị tuyệt đối của một tích bằng tích các giá trị tuyệt đối.  \_ Tích của hai số nguyên khác dấu mang dấu “ –“ (luôn là một số âm).  **II. Quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu :**  \_ Quy tắc :  *- Muốn nhân hai số nguyên khác dấu, ta nhân hai giá trị tuyệt đối của chúng rồi đặt dấu “ –“ trước kết quả nhận được.*  \* Chú ý : Tích của một số nguyên a với số 0 bằng 0. |

* 1. **Củng cố:**

\_ Bài tập : 73a, b ; 75 ; 77 (ssgk : tr 89)

* 1. **Hướng dẫn học ở nhà :**

\_ Học lý thuyết như phần ghi tập.

\_ Hoàn thành các bài tập còn lại : (Sgk : tr 89).

\_ Chuẩn bị bài 11 “ **Nhân hai số nguyên cùng dấu** “

**\* Rút kinh nghiệm:**

\_Giáo viên giảng kỹ cách nhân hai số nguyên cùng dấu

-Giáo viên chú ý rèn cho HS yếu thông qua các bài tập cơ bản.

**Tiết 2: NHÂN HAI SỐ NGUYÊN CÙNG DẤU**

**DẤU**

**Tuần 19:**

**Ngày dạy: 11/01/2021**

**Lớp dạy: 6A2, 6A3**

1. **Mục tiêu :**

\_ Hs hiểu quy tắc nhân hai số nguyên.

\_ Biết sử dụng quy tắc dấu để tính tích của hai số nguyên.

1. **Chuẩn bị :**

\_ Hs xem lại quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu.

1. **Hoạt động dạy và học :**
   1. **Ổn định tổ chức :**
   2. **Kiểm tra bài cũ:**

\_ Phát biểu quy tắc nhân hai số nguyên khác dấu ? BT 76 (sgk : tr 89).

\_ Nếu tích của hai số nguyên là số âm thì hai thừa số đó có dấu như thế nào với nhau ?

* 1. **Dạy bài mới :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Hoạt động của gv*** | ***Hoạt động của hs*** | ***Ghi bảng*** |
| HĐ1 : Nhân hai số nguyên dương :  Gv : Nhân hai số nguyên dương tức là nhân hai số tự nhiên khác không.  HĐ2 : Nhân hai số ngyên âm :  Gv : Hướng dẫn :  \_ Nhận xét điển giống nhau ở vế trái mỗi đẳng thức của BT ?2 ?  \_ Tương tự tìm những điểm khác nhau ?  Gv : Hãy dự đóan kết quả của hai tích cuối ?  Gv : Rút ra quy tắc nhân hai số nguyên âm.  Gv : Củng cố qua ví dụ, nhận xét và BT ?3.  \_ Giải theo quy tắc vừa học  Gv : Khẳng định lại : tích của hai số nguyên âm là một số nguyên dương.  HĐ3 : Kết luận chung về quy tắc nhân hai số nguyên :  Gv : Hương dẫn hs tìm ví dụ minh họa cho các kết luận sgk  Gv : Đưa ra các ví dụ tổng hợp các quy tắc nhân vừa học và đặt câu hỏi theo nội dung bảng nhân dấu (sgk : tr 91).  Gv : Củng cố quy tắc nhân dấu qua BT ?4 | Hs : Làm ?1 (nhân hai số tự nhiên).  Hs : Quan sát các đẳng thức ở bài tập ?2 và trả lời các câu hỏi của gv.  \_ Vế trái có thừa số thứ hai (-4) giữ nguyên,  \_ Thừa số thứ nhất giảm dần từng đơn vị và kết quả vế phải giảm đi (-4) (nghĩa là tăng 4).  Hs : (-1). (-4) = 4.  (-2). (-4) = 8.  Hs : Phát biểu quy tắc tương tự sgk.  Hs : Đọc ví dụ (sgk : tr 90), nhận xét và làm ?3.  Hs : Đọc phần kết luận sgk : tr 90, mỗi kết luận tìm một ví dụ tương ứng.  Hs : Thực hiện các ví dụ và rút ra quy tắc nhân dấu như sgk.  Hs : Làm **?4** :  a/ Do a > 0 và a. b > 0 nên b > 0 (b là số nguyên dương)  b/ Tương tự. | **I. Nhân hai số nguyên dương : ?1** : Tính.  a/ 12. 3 ; b/ 5. 120.  **II. Nhân hai số nguyên âm :**  Quy tắc : *Muốn nhân hai số nguyên âm, ta nhân hai giá trị tuyệt đối của chúng*  Vd : (-15). (-6) = 15. 6 = 90.  \* ***Nhận xét*** : Tích của hai số nguyên âm là một số nguyên dương.  **III. Kết luận :**   * + - a. 0 = 0. a = 0.     - Nếu a, b cùng dấu thì a. b = .     - Nếu a, b khác dấu thì   a. b = -().  \* ***Chú ý*** : (sgk : tr 91). |

* 1. **Củng cố:**

\_ Những điều cần chú ý như phần cuối (sgk : tr 91)

\_ Bài tập 78 (sgk : tr 91) : Vận dụng quy tắc nhân hai số nguyên cùng, khác dấu.

\_ Bài tập 80 (sgk : tr 91), BT 82 (sgk : tr 92)

* 1. **Hướng dẫn học ở nhà :**

\_ Học thuộc quy tắc về dấu khi nhân số nguyên.

\_ Xem phần *“ Có thể em chưa biết* *“* (sgk : tr 92).

\_ Chuẩn bị bài tập **“luyện tập”**  (sgk : tr 93).

**\* Rút kinh nghiệm:**

\_ Giáo viên giảng kỹ HS nắm vững cách nhân hai số nguyên cùng dấu (phân biệt với nhân hai số nguyên khác dấu)

\_ GV cho thêm toán thực tế để HS luyện tập.

**Tuần 19:**

**Tiết 3: LUYỆN TẬP**

**CÁC SỐ NGUYÊN**

**Ngày dạy:13/01/2021**

**Lớp dạy: 6A2, 6A3**

1. **Mục tiêu :**

\_ Hs củng cố quy tắc nhân hai số nguyên, chú ý đặt biệt quy tắc dấu (âm x âm = dương).

\_ Rèn luyện kỷ năng thực hiện phép nhân hai số nguyên, bình phương của một số nguyên, sử dụng máy tính bỏ túi để thực hiện phép nhân.

\_ Thấy rõ tính thực tế của phép nhân hai số nguyên.

1. **Chuẩn bị :**

\_ Hs : Bài tập luyện tập (sgk : tr 92, 93).

1. **Hoạt động dạy và học :**
   1. **Ổn định tổ chức :**
   2. **Kiểm tra bài cũ:**

\_ Phát biểu quy tắc nhân hai số nguyên cùng, khác dấu, nhân với số 0 ?

\_ Bài tập 79 (sgk : tr 91).

\_ Quy tắc về dấu trong phép nhân hai số nguyên ? BT 83 (sgk : tr 92).

* 1. **Dạy bài mới :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Hoạt động của gv*** | ***Hoạt động của hs*** | ***Ghi bảng*** |
| HĐ1 : Củng cố quy tắc về dấu khi nhân số nguyên (bình phương số nguyên).  Gv : Bình phương của số b nào đó nghĩa là gì ?  Gv : Bình phương của một số nguyên b bất kỳ sẽ mang dấu gì ?  Gv : Khẳng định lại vấn đề vừa nêu và yêu cầu hs tìm ví dụ minh họa.  HĐ2 : Củng cố vận dụng quy tắc nhân số nguyên :  Gv : Tìm điểm giống, khác nhau trong hai quy tắc trên  Gv : Có thể hướng dẫn hs nhân phần dấu rồi nhân phần số.  HĐ3 : Quy tắc nhân dấu tương tự quy tắc chia dấu :  Gv: Bằng cách nào để điền số thích hợp vào các ô trống.  Gv : Liên hệ bảng giá trị giới thiệu “ phép chia dấu “ tương tự việc nhân dấu của số nguyên.  HĐ4 : Củng cố định nghĩa bình phương của số nguyên và quy tắc nhân hai số nguyên cùng dấu :  Gv : Trình bày nhận xét về dấu khi bình phương một số nguyên ?  Gv : Đặt câu hỏi theo yêu cầu bài toán. | Hs : Vận dụng quy tắc nhân dấu như bảng tóm tắt lý thuyết vừa học giải tương tự.  Hs : b2 = b. b.  Hs : Mang dấu ”+”.  Hs : Phát biểu quy tắc nhân hai số nguyên cùng, khác dấu và vận dụng vào bài tập tương tự phần ví dụ  Hs : Đều nhân hai giá trị tuyệt đối của chúng.  Hs : Tuỳ theo ô trống có thể là tìm tích khi biết hai thừa số hay tìm thừa số chưa biết.  Hs : Trình bày “ bảng chia dấu “ tương tự bảng nhân dấu.  Hs : Kết quả luôn là số không âm.  Hs : Còn số (-3) vì (-3)2 = 9 | **BT 84 (sgk : tr 92).**  \_ Dấu của tích a. b lần lượt là : **+, -, -, +.**  \_ Dấu của a. b2 lần lượt là : **+, +, -, -**  **BT 85 (sgk : tr 93).**  a/ - 200 ; b/ - 270.  c/ 150 000 ; d/ 169.  **BT 86 (sgk : tr 93).**  \_ Giá trị lần lượt của các cột là : -90 ; -3 ; -4 ; -4 ; -1.  **BT 87 (sgk : tr 93).**  \_ Còn số (-3) vì (-3)2 = 9. |

* 1. **Củng cố:**

\_ Khi nào tích hai số nguyên là số dương ? số âm ? số 0 ?

\_ Bình phương của mọi số đều là số không âm.

* 1. **Hướng dẫn học ở nhà :**

\_ Ôn lại quy tắc nhân số nguyên, tính chất phép nhân trong **N**.

\_ Hướng dẫn sử dụng máy tính bỏ túi nhân hai số nguyên tương tự (sgk : tr 93).

\_ Chuẩn bị bài 12 “ **Tính chất của phép nhân** “.

**\* Rút kinh nghiệm:**

\_ Giáo viên cho các bài tập rèn kĩ năng tính đúng phép nhân của nhiều số nguyên

\_ Vận dụng vào các bài toán thực tế

\_GV giảng chậm, kỹ để HS nắm bài.