**Ngày soạn:**

**Ngày dạy:**

**BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG 6**

Thời gian thực hiện: (04 tiết)

**I. Mục tiêu:** Sau khi học xong bài này học sinh có khả năng:

**1. Về kiến thức:**

- Hiểu được khái niệm phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải.

- Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với phương trình bậc nhất.

**2. Về năng lực:**

**\* Năng lực chung:**

**-** NL tự chủ và tự học trong tìm tòi, khámphá.

- NL giao tiếp và hợp tác trong trình bày, thảo luận và làm việc nhóm.

- NL giải quyết vấn đề và sáng tạo trong thực hành và vận dụng.

**\* Năng lực đặc thù:** tư duy và lập luận toán học, mô hình hóa toán học, sử dụng công cụ toán học, các phương tiện học toán.

**3. Về phẩm chất:**

- Yêu nước, nhân ái.

- Chăm chỉ, trung thực, trách nhiệm.

**II. Thiết bị dạy học và học liệu**

**1. Giáo viên:** SGK, kế hoạch bài dạy, máy chiếu, máy tính cầm tay.

**2. Học sinh:** đồ dùng học tập.

**III. Tiến trình dạy học**

**Tiết 1+2:**

**1. Hoạt động 1: Khởi động**ID132022KNTTSTT 66

**a) Mục tiêu:** củng cố lại các kiến thức trọng tâm của chương 6.

**b) Nội dung:** làm các câu hỏi trắc nghiệm 1 - 6

**c) Sản phẩm:** câu trả lời trắc nghiệm.

**d) Tổ chức thực hiện:**

| **Hoạt động của GV - HS** | **Tiến trình nội dung** |
| --- | --- |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:** hs hoạt động nhóm để thảo luận 6 câu trắc nghiệm.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ.**  **\* Báo cáo, thảo luận**  - HS trả lời các câu hỏi của giáo viên.  - HS cả lớp quan sát nhận xét câu trả lời của bạn.  **\* Kết luận, nhận định**  - GV theo dõi, hướng dẫn, giúp đỡ HS thực hiện nhiệm vụ.  - GV chuẩn hóa câu trả lời của HS.  - GV nhận xét, đánh giá về việc thực hiện nhiệm vụ của HS. | 1. D  2. B  3. B  4. C  5. C  6. C |

**2. Hoạt động 2: Hình thành kiến thức. (**KHÔNG)

**3. Hoạt động 3: Luyện tập.**

**a) Mục tiêu:** Cách giải của phương trình bậc nhất 1 ẩn.

**b) Nội dung:** thực hiện Bài tập 7, 8, 9 trong SGK trang 41

**c) Sản phẩm:**  hoàn thành các bài tập 7, 8, 9 trong SGK trang 41

**d) Tổ chức thực hiện:**

| **Hoạt động của GV - HS** | **Tiến trình nội dung** |
| --- | --- |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:** hs hoạt động nhóm để thảo luận giải **bài tập 7, 8, 9 SGK trang 41.**  **\* HS thực hiện nhiệm vụ.**  **\* Báo cáo, thảo luận**  - HS trình bày bảng bài giải.  - HS quan sát, lắng nghe, nhận xét và nêu câu hỏi phản biện.  - HS trả lời các câu hỏi phản biện.  **\* Kết luận, nhận định**  - GV theo dõi, hướng dẫn, giúp đỡ HS thực hiện nhiệm vụ.  - GV chuẩn hóa câu trả lời của HS.  - GV nhận xét, đánh giá về việc thực hiện nhiệm vụ của HS. | **Bài tập 7 SGK trang 41:**    Vậy PT có nghiệm x = 3.    Vậy PT có nghiệm .    Vậy PT có nghiệm x = 13.    Vậy PT có nghiệm  **Bài tập 8 SGK trang 41:**    Vậy PT có nghiệm .    Vậy PT có nghiệm .    Vậy PT có nghiệm .    Vậy PT có nghiệm .  **Bài tập 9 SGK trang 41:**    Vậy PT có nghiệm .    Vậy PT có nghiệm .    Vậy PT có nghiệm .    Vậy PT có nghiệm . |

**Tiết 3+4:**

**4. Hoạt động 4: Vận dụng**

**a) Mục tiêu:** giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với phương trình bậc nhất.

**b) Nội dung:** thực hiện Bài tập 10, 11, 13, 14 trong SGK trang 42

**c) Sản phẩm:**  hoàn thành các bài tập 10, 11, 13, 14 trong SGK trang 42

**d) Tổ chức thực hiện:**

| **Hoạt động của GV - HS** | **Tiến trình nội dung** |
| --- | --- |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:** hs hoạt động nhóm để thực hiện Bài tập 10, 11, 13, 14 trong SGK trang 42.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ.**  **\* Báo cáo, thảo luận**  - HS trình bày bảng bài giải.  - HS quan sát, lắng nghe, nhận xét và nêu câu hỏi phản biện.  - HS trả lời các câu hỏi phản biện.  **\* Kết luận, nhận định**  - GV theo dõi, hướng dẫn, giúp đỡ HS thực hiện nhiệm vụ.  - GV chuẩn hóa câu trả lời của HS.  - GV nhận xét, đánh giá về việc thực hiện nhiệm vụ của HS. | **Bài tập 10 SGK trang 42:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Số áo may trong 1 ngày** | **Số áo may được** | **Số ngày thực hiện** | | **Kế hoạch** | 30 | x  () |  | | **Thực tế** | 40 | x + 20 |  |   - Gọi x là số áo tổ phải may theo kế hoạch, ().  Ta có PT:    Giải PT, ta được x = 420 thỏa điều kiện.  Vậy số áo phải may theo kế hoạch là 420 chiếc.  **Bài tập 11 SGK trang 42:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **Số câu** | **Điểm số** | | **Trả lời đúng** | x | 5x | | **Trả lời sai** | 50 – x | 2(50 – x) |   - Gọi x là số câu trả lời đúng của An ().  Ta có PT:    Giải PT, ta được x = 42 thỏa điều kiện.  Vậy số câu trả lời đúng là 42câu.  **Bài tập 13 SGK trang 42:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **VT**  **(km/h)** | **QĐ**  **(km)** | **TG**  **(giờ)** | | **Dự định** | 50 | x  () |  | | **Thực tế** | 50 |  |  | | 40 |  |  |   - Gọi x là quãng đường AB ().  Ta có PT:    Giải PT, ta được x = 300 thỏa điều kiện.  Vậy quãng đường AB dài 300 km.  **Bài tập 14 SGK trang 42:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **Ban đầu** | **Lúc sau** | | **Chiều dài HCN** | 3x | 3x + 3 | | **Chiều rộng HCN** | x  () | x – 2 | | **DT HCN** | 3x2 | (3x + 3)(x – 2) |   - Gọi x là chiều rộng của hình chữ nhật ().  Ta có PT:    Giải PT, ta được x = 28 thỏa điều kiện.  Vậy chiều rộng HCN là 28 m, chiều dài HCN là 84 m. |

**⏩ Hướng dẫn tự học ở nhà**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Hoạt động GV và HS*** | ***Sản phẩm*** |
| **\* GV giao nhiệm vụ:**  **-** Ôn kiến thức của chương 6.  - Làm bài tập 12; 15; 16 SGK/42  - Chuẩn bị bài mới: Đọc trước nội dung bài: “Mô tả xác suất bằng tỉ số”.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ ở nhà.** |  |

**RÚT KINH NGHIỆM**

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