**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 7**

**Tuần 23:** từ ngày 22/02/2021 đến 27/02/2021

**Nộp bài trước:** 17 giờ 00 ngày 26/02/2021

**\* LƯU Ý:**

1. Học sinh **học và làm bài trên K12online**: để được giáo viên hướng dẫn cụ thể, kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong quá trình học, được trao đổi-thảo luận bài cùng bạn trong lớp và được ghi nhận quá trình học tập chi tiết.
2. Trừ những trường hợp học sinh đặc biệt khó khăn không thể thực hiện hoặc K12online có lỗi không thể thực hiện học (sau khi đã báo GVCN) thì học bài đăng tải trên Cổng công nghệ thông tin của nhà trường: thực hiện học, làm bài, nộp bài theo hướng dẫn cuối bài.

**PHẦN I: SỐ HỌC**

**ĐƠN THỨC - ĐƠN THỨC ĐỒNG DẠNG**

 **PHẦN II: HÌNH HỌC**

**TOÁN THỰC TẾ VỀ ĐỊNH LÍ PITAGO**

1. **MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức:**

- Nhận biết được đơn thức thu gọn. Nhận biết được phần hệ số, phần biến số.

- Hiểu thế nào là đơn thức đồng dạng.

 - Hình thành tư duy suy luận giải toán thực tế.

- Hs biết cách xác định khoảng cách giữa 2 địa điểm A và B trong đó có 1 địa điểm nhìn thấy nhưng không thể đến để đo.

**2. Kỹ năng:**

- Biết cách viết một đơn thức ở dạng chưa thu gọn thành đơn thức thu gọn .

 - Vận dụng được những hiểu biết về lãi suất, định lí Pytago áp dụng vào thực tiễn cuộc sống.

- Rèn luyện kĩ năng dựng góc trên mặt đất, gióng đường thẳng, rèn luyện ý thức làm việc có tổ chức.

- Rèn kỹ năng vẽ hình.

- Kĩ năng tìm thông tin từ youtube.

**3. Thái độ:**

 - Có ý thức tự giác học tập và tìm nguồn tài liệu học tập.

1. **NỘI DUNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS** | **NỘI DUNG** |
| **PHẦN I: ĐẠI SỐ**  |  |
| **TIẾT 1: ĐƠN THỨC**  | CÁC EM XEM BÀI GIẢNG CLICK VÀO LINK<https://vietjack.com/giai-toan-lop-7/don-thuc.jsp>**1/ Đơn thức:** là biểu thức chỉ gồm 1 số, hoặc1 biến, hoặc 1 tích giữa các số và các biến.+ VD: Các đơn thức:4xy2 ; x2y3x ;  ; 2x2()y3x ; 2x2y ; –2y; x+ VD: Các biểu thức không phải là đơn thức: 3 – 2y ; 10x + y ; 5(x + y)**2/ Đơn thức thu gọn:**+ VD: Xét đơn thức 10x6y3.+ VD: Xét 2xy(–3)x2yz4 ; 2xyzx2 : không phải là các đơn thức thu gọn. |
| **TIẾT 2: /ĐƠN THỨC ĐỒNG DẠNG** | CÁC EM XEM BÀI GIẢNG CLICK VÀO LINK<https://vietjack.com/giai-toan-lop-7/don-thuc-dong-dang.jsp>**1/ Đơn thức đồng dạng:**+ VD: -Các đơn thức: –2x2yz ; x2yz ; 0,3x2yz là các đơn thức đồng dạng-Các đơn thức: 2x2; –5xy ; xyz2 là các đơn thức không đồng dạng**2/Cộng, trừ** đơn thức **đồng dạng:** + VD: Tínha/ xy2 + (– 3xy2) + 7xy2 = (1 – 3 + 7)xy2 = 5xy2b/ 5ax – 2ax – 13ax =(5 – 2 –13)ax = –10ax |
| **Phần bài tập HS làm bài nộp cho GV** |  |
| * Bài **15/34** Hãy xếp thành các nhóm đơn thức đồng dạng với nhau?

xy2; x2y ; x2y ; –2 xy2 ; x2y;  xy2 ; x2y* Bài **16/34:** Tính tổng các đơn thức:
1. xy3+ 5xy3+(– 7)xy3 = ?
2. 23xy2+ 55xy2+ 75xy2 = ?
3. Giải bài 21 trang 36 SGK Toán 7 Tập 2 | Giải toán lớp 7

**Bài 18 (trang 35 SGK Toán 7 tập 2)**: **Đố:**Tên của tác giả cuốn Đại Việt sử kí dưới thời vua Trần Nhân Tông được đặt cho một đường phố của thủ đô Hà Nội. Em sẽ biết tên tác giả đó bằng cách tính các tổng và hiệu dưới đây rồi viết chữ tương ứng vào ô dưới kết quả đơn thức cho tỏng bảng sau:Giải bài 18 trang 35 SGK Toán 7 Tập 2 | Giải toán lớp 7 | CÁC EM XEM BÀI GIẢNG CLICK VÀO LINK<https://vietjack.com/giai-toan-lop-7/don-thuc-dong-dang.jsp>CÁC EM XEM BÀI GIẢNG CLICK VÀO LINK<https://vietjack.com/giai-toan-lop-7/bai-18-trang-35-sgk-toan-7-tap-2.jsp>Vậy tên tác giả cuốn Đại Việt sử kí là **LÊ VĂN HƯU**. |
| **TOÁN THỰC TẾ: HS làm bài nộp cho GV** |  |
| **Bài 1.** Một người gửi tiết kiệm 250 000 000 đồng loại kỳ hạn 3 tháng vào ngân hàng với lãi suất 1,3% của 3 tháng. Hỏi sau 3 tháng, người đó nhận tất cả bao nhiêu tiền ? | HD: Đầu tiên ta tìm số tiền lãi được bằng cách lấy tiền gốc nhân với lãi suất, sau đó lấy đáp án cộng với tiền gốc sẽ ra đáp số.Sau 3 tháng, người đó nhận tất cả số tiền: 250 000 000.(100% + 1,3%) = ?ĐS: 253 250 000VNĐ  |
| **Bài 2.** Bạn An gửi vào ngân hàng với số tiền 1 triệu đồng với lãi suất 0.65% mỗi tháng với lãi suất cộng dồn cho tháng sau .1. Tính số tiền cả gốc và lãi bạn An nhận được sau 1 tháng ?

Tính số tiền cả gốc và lãi bạn An nhận được sau 2 tháng? (làm tròn đến hàng nghìn)  | HD: Câu a làm tương tự như câu số 2 phía trên nha các em, còn câu b chúng ta dùng đáp án của câu a rồi tính tương tự sẽ ra được đáp án.1. 1000 000.(100% + 0,65%)= ?
2. ?.(100% + 0,65%)= ?

Đáp số: a) 1 006 500 đồng b) 1 013 000 đồng |
| **II./ PHẦN HÌNH HỌC: TOÁN THỰC TẾ VỀ ĐỊNH LÍ PITAGO****Phần bài tập HS làm bài nộp cho GV** |  |
| **Bài 3.** Một chiếc Tv có chiều dài 15 cm, chiều rộng 55cm. Hỏi TV đó bao nhiêu inch? Biết rằng để biết kích cỡ của TV người ta lấy số đo đường chéo của TV(cm) chia cho 2,54 (Làm tròn đến hàng đơn vị) | *HS có thể mở đường Link phía dưới để xem hướng dẫn*<https://video.search.yahoo.com/search/video;_ylt=Awr9DuJZ9XFesT8ASN5XNyoA;_ylu=X3oDMTE0ZGs1NW5kBGNvbG8DZ3ExBHBvcwMxBHZ0aWQDQjk1MzZfMQRzZWMDcGl2cw--?p=%C4%91%E1%BB%8Bnh+l%C3%BD+pitago&fr2=piv-web&fr=mcafee#id=17&vid=f4c3e716e6eb8359b7fa37e3a519d62d&action=view> |
| **Bài 4.** *Tính chiều cao của bức tường, biết chiều dài của thang là 4m và chân thang cách tường 1m* |  *HS có thể mở đường Link phía dưới để xem hướng dẫn*<https://www.youtube.com/watch?v=wsaSutp6rqY> |
| **Bài 5.** Đố: Người ra buộc con Cún bằng sợi dây có một đầu buộc tại điểm O làm cho con Cún cách điểm O nhiều nhất là 9m (Hình 136 SGK). Con Cún có thể tới các vị trí A, B, C để canh giữ mảnh vườn hình chữ nhật ABCD hay không? (các kích thước như trên hình vẽ).https://hoc360.net/wp-content/uploads/2018/05/1516.jpg | *HS có thể mở đường Link phía dưới để xem hướng dẫn*<https://www.youtube.com/watch?v=peghT5TKlIU> |

**\* Hướng dẫn học, làm, và nộp bài trên Cổng công nghệ thông tin của trường:**

***- Học sinh làm bài, nộp giáo viên chậm nhất ngày 26/2/2021.***

***- Học sinh có thể làm trên Word, hoặc làm trên giấy - chụp hình chỉnh rõ nét rồi nộp file hình.***

***- Bài làm ghi rõ Họ tên, lớp (nếu nộp file hình thì phải đánh số trang trước khi chụp – cố gắng nộp theo thứ tự trang). Các em cố gắng làm bài đầy đủ.***

***Chúc các em ôn bài tốt và nhớ giữ gìn sức khỏe.***

* **THÔNG TIN CỦA GIÁO VIÊN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lớp | Giáo viên | Số điện thoại | Địa chỉ mail |
| 7/2; 7/3 | Thái Thị Trang | 0979252741 | thaitrangt2t@gmail.com |
| 7/5 | Phạm Văn Hiếu | 0938274710 | huongngoclinh2604@gmail.com |
| 7/6; 7/13 | Nguyễn Thị Bạch Tuyết | 0987122591 | namtuyet34@yahoo.com.vn |
| 7/4 | Trương Phước Minh | 0799597485 | z610i\_vn@yahoo.com.vn |
| 7/8; 7/9; 7/10 | Vũ Thị Chè | 0368648150 | thaongoc2011vd@gmail.com |
| 7/11 | Trần Quí Hưng | 0327959652 | tranquihungcto1112@gmail.com |
| 7/7 | Phan Minh Văn | 0903122945 | phanminhvan4198@gmail.com |
| 7/1, 7/12 | Nguyễn Hoài Nhân | 0966946624 | hoainhan1708@gmail.com |