



PHÒNG GD&ĐT HUYỆN GIA LÂM
TRƯỜNG THCS KIỀU KỶ

Ngày KT: 31/12/2021. Tiết KT: 3 + 4
Tiết theo KHDH: Tiết 66 + 67
Khối KT: 6.

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1
MÔN: TOÁN 6

Thời gian: 90 phút

Năm học: 2021 – 2022

(Đề kiểm tra gồm 01 trang)

ĐỀ CHÍNH THỨC

Bài I (3,5 điểm)

Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

- | | |
|--|--|
| 1) $(-12) + (-18)$; | 2) $134 - 256$; |
| 3) $(-90) + 27 + (-10) + 73$; | 4) $25 \cdot (-5) \cdot (-4)$; |
| 5) $(-15) \cdot 40 : 6$; | 6) $(2021 - 39) + [(-21) + (-61)]$; |
| 7) $(-27) \cdot 58 + (-27) \cdot 42$; | 8) $1997 - [10 \cdot (4^3 - 56) : 8 + 2^3] \cdot 2005^0$ |

Bài II (2,5 điểm)

1) Tìm x , biết

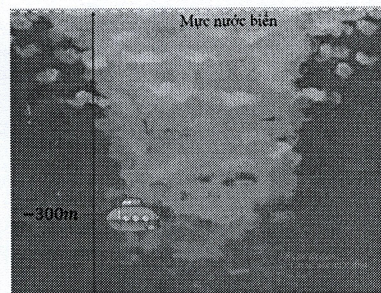
a) $14 + x = -45$;

b) $2 \cdot x = (-25) + 3$;

c) $(x - 34) : 20 = -12$;

d) $4 \cdot 3^x = 108$.

2) Một chiếc tàu ngầm đang ở vị trí $-300m$ so với mực nước biển, tàu tiếp tục bơi lên phía trên thêm $50m$ nữa. Hỏi lúc này tàu ngầm sẽ ở vị trí nào so với mực nước biển?



Bài III (1,0 điểm)

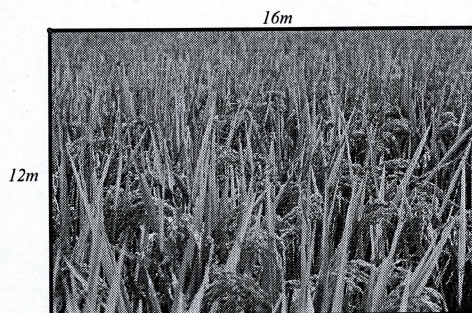
1) Tìm bốn bội của 5.

2) Tìm tất cả các ước của 12.

Bài IV (2,5 điểm)

1) Cho hình thang cân $ABCD$, biết độ dài đáy AB bằng $3cm$, độ dài đáy CD gấp đôi độ dài đáy AB , độ dài chiều cao AH bằng $4cm$. Tính diện tích hình thang cân $ABCD$.

2) Một thửa ruộng hình chữ nhật có kích thước như hình vẽ:



a) Tính diện tích thửa ruộng đó.

b) Bác An trồng lúa trên thửa ruộng đó, biết cứ $1m^2$ thu hoạch được $2kg$ lúa.

Hỏi bác An thu hoạch được bao nhiêu kilogram lúa?

Bài V (0,5 điểm).

Chúng tỏ rằng: $BCNN(n, 37n + 1) = 37n^2 + n$ với mọi số tự nhiên n .

-----Chúc các em làm bài tốt!-----