

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 6

Thứ ... ngày

PHIẾU SỐ 25

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

BÀI 25: PHÉP NHÂN SỐ NGUYÊN

I. NHÂN HAI SỐ NGUYÊN KHÁC DẤU

- Quy tắc** Muốn nhân hai số nguyên khác dấu, ta nhân hai phần tự nhiên của chúng rồi đặt dấu "-" trước kết quả nhận được.
- Nhận xét** Kết quả ra số âm

Câu 1: Tính

a) $5 \cdot (-6) = \dots\dots\dots$

b) $(-5) \cdot 2 = \dots\dots\dots$

c) $(-7) \cdot 3 = \dots\dots\dots$

d) $(-12) \cdot 10 = \dots\dots\dots$

Câu 2: Điền vào ô trống:

x	6	-12		- 25
y	- 8	5	- 3	
x.y			- 36	-125

II. NHÂN HAI SỐ NGUYÊN CÙNG DẤU

1. Phép nhân hai số nguyên dương

- Quy tắc** Nhân hai số nguyên dương chính là nhân hai số tự nhiên.
- Nhận xét** Kết quả ra số dương

Câu 3: Tính

a) $5.4 = \dots\dots\dots$

b) $9.9 = \dots\dots\dots$

c) $10.12 = \dots\dots\dots$

2. Phép nhân hai số nguyên âm

- **Quy tắc** Nhân hai số nguyên âm, ta nhân phần tự nhiên của hai số đó với nhau.
- **Nhận xét** Kết quả ra số dương

Câu 4: Tính

a) $(-5).(-4) = \dots\dots\dots$

b) $(-7).(-6) = \dots\dots\dots$

c)

$(-10).(-12) = \dots\dots\dots$

Câu 5: Điền vào ô trống:

x	7	-13		-5
y	9	-5	-5	
x. y			35	125

Câu 6: a) Tính $7.13 = \dots\dots\dots$

b) Từ đó suy ra kết quả của

$(-7).13 = \dots\dots\dots$;

$7.(-13) = \dots\dots\dots$;

$(-7).(-13) = \dots\dots\dots$

III. TÍNH CHẤT CỦA PHÉP NHÂN

- Tính chất giao hoán: $a.b = b.a$,
- Tính chất kết hợp: $(a.b).c = a.(b.c)$,

- Nhân với 1: $a.1=1.a=a$,
- Tính chất phân phối của phép nhân và phép cộng
 ✓ $a.(b+c)=a.b+a.c$,
 ✓ $a.(b-c)=a.b-a.c$

Câu 7: Tính hợp lí

$$(-7).4.(-5)$$

=
 =
 =
 =

$$(-25).17.(-4)$$

=
 =
 =
 =

$$(-8).4+(-8).6$$

=
 =
 =
 =

$$(-423).97.0$$

=
 =
 =
 =

Câu 8: Tính nhanh các tích sau:

a) $(-4).2.6.25.(-7).5$

=
 =
 =
 =
 =
 =

b) $(-32).125.(-9).(-25)$

=
 =
 =
 =
 =
 =

c) $47.69 - 31.(-47)$

=
 =
 =
 =
 =
 =

d) $(-56) + 8.(11+7)$

=
 =
 =
 =
 =
 =

Câu 9: Tính nhanh:

a) $(-49).99;$

=
 =
 =
 =
 =
 =

b) $(-52).(-101).$

=
 =
 =
 =
 =
 =

Câu 10: Rút gọn các biểu thức sau: $A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 2021 - 2022 + 2023$

Lời giải

.....

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Tính:

a) $(-16).10$ b) $23.(-5)$ c) $(-24).(-25)$ d) $(-12)^2$

Câu 2: Điền vào ô trống trong các bảng sau:

x	7	-13		-25
y	9	-5	-5	

$x.y$			35	125
-------	--	--	----	-----

Câu 3: Tính $29.(-7)$, từ đó suy ra kết quả của $(-29).(-7)$; 29.7 ; $(-29).7$

Câu 4: Thực hiện phép tính một cách hợp lí nhất:

a) $(-8).(-12).(-125)$;

b) $(-134)+59.134+(-134).48$;

c) $45.24+(-10).(-12).$

d) $-55.78+13.(-78)-78.(-65).$

Câu 5: Tính nhanh:

a) $(-48).98$;

b) $(-520).(-102)$;

Câu 6: Rút gọn các biểu thức sau: $B=1-4+7-10+\dots+307-310+313$