ÔN THI HK1 – TOÁN 6

GIẢI ĐỀ THI CÁC TRƯỜNG NGUYỄN VĂN BÉ, HÀ HUY TẬP, ĐỐNG ĐA

<u>DẠNG 1</u> : TÍNH HỢP LÍ

a/ 623 + 282 + 130 + 377 + 318 (1a - Hà Huy Tập)

b) 2. 25 . 4. 5. 57 (1a - Nguyễn Văn Bé)

c) 28.76 - 76.16 + 76.88 (1b - Nguyễn Văn Bé)

d) 66 . 383 + 34 . 401 + 66 . 17 – 34 (1b - Hà Huy Tập)

<u>BÀI GIẢI</u>

a/ 623 + 282 + 130 + 377 + 318 (giao hoán và kết hợp của phép cộng)

= (623 + 377) + (282 + 318) + 130

= 1000 + 600 + 130

= 1730

b) 2. 25 . 4. 5. 57 (giao hoán và kết hợp của phép nhân)

= (2 . 5) (4 .25) . 57

= 10 . 100 . 57

= 57000

c/ 28.76 - 76.16 + 76.88 (phân phối của phép nhân đối với phép cộng 1 lần)

=76. (28 – 16 + 88)

= 76 . 100

=7600

d/ 66 . 383 + 34 . 401 + 66 . 17 – 34 (phân phối của phép nhân đối với phép cộng 3 lần)

= (66 . 383 + 66 . 17) + (34 . 401 – 34)

= 66.(383 + 17) + 34. (401 – 1)

= 66. 400 + 34. 400

= 400. (66 + 34)

=400.100

=40000

<u>DẠNG 2</u> : TÌM X

Loại 1 : Tìm x theo quy tắc Cộng, trừ, nhân, chia

a/ x + 115 = 400 (2a - Hà Huy Tập)

x = 400 - 115

x = 285

b/ 3x + 6 = 66 (2a – Nguyễn Văn Bé)

3x = 66 – 6

3x = 60

x= 60 : 3

x = 20

Loại 2 : Tìm x có ngoặc :

c/ $12 : \ x-3\ -8=4$ (2b – Đống Đa)

$12:\left(x-3\right)=4+8$

$12:\left(x-3\right)=12$

$x-3=12:12$

$x-3=1$

$x=1+3$

$x=4$

d/ 84 – 4. (x - 2) = 80 (2b - Hà Huy Tập)

4. (x - 2) = 84 – 80

4. (x - 2) = 4

(x - 2) = 4 : 4

x - 2 = 1

x = 1 + 2

x = 3

Loai 3 : Tìm x có lũy thừa

e/ $3.2^{x-3}=48$ (2c – Đống Đa)

$2^{x-3}=48:3$

$2^{x-3}=16$

$2^{x-3}=2^4$

$x-3=4$

$x = 4 + 3$

$x = 7$

f/ $(x + 3)^3 - 11 = 53$ (2b – Nguyễn Văn Bé)

$(x + 3)^3 = 53 + 11$

$(x + 3)^3 = 64$

$(x + 3)^3 = 4^3$

$x + 3 = 4$

$x = 4 - 3$

$x = 1$

<u>DẠNG 3</u> : TOÁN ĐỐ

<u>Dạng Tìm BCNN :</u> (**Bài 3 -Nguyễn Văn Bé)** Có 3 con tàu cập bến theo lịch trình như sau:

Tàu thứ nhất cứ 6 ngày cập bến một lần, tàu thứ hai cứ 7 ngày một lần, tàu thứ ba cứ 9 ngày một lần. Lần đầu, cả ba tàu cùng cập bến vào một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày cả ba tàu lại cùng cập bến? Khi đó, tàu thứ hai đã cập bến được mấy lần?

Gọi x là số ngày ít nhất cả ba tàu cùng cập bến.

$x \vdots 6; x \vdots 7; x \vdots 9$ và x nhỏ nhất

Nên x = BCNN (6; 7; 9)

Phân tích 6; 7; 9 ra thừa số nguyên tố

BCNN (6; 7; 9) = 126

Vậy số ngày ít nhất cả ba tàu cùng cập bến là 126 ngày.

Số lần tàu thứ hai cập bến là: 126 : 7 = 18 (lần)

<u>DẠNG 4</u> : THỐNG KÊ

Bài 5 -Nguyễn Văn Bé

a. Bảng dữ liệu ban đầu sau ghi lại số thành viên trong gia đình của 10 bạn trong tổ 3 lớp 6C

4	6	6	3	5
4	4	4	6	3

Em hãy lập bảng thống kê tương ứng

b.Vẽ biểu đồ cột biểu diễn các loại truyện yêu thích của học sinh lớp 6 A được cho trong bảng thống kê sau

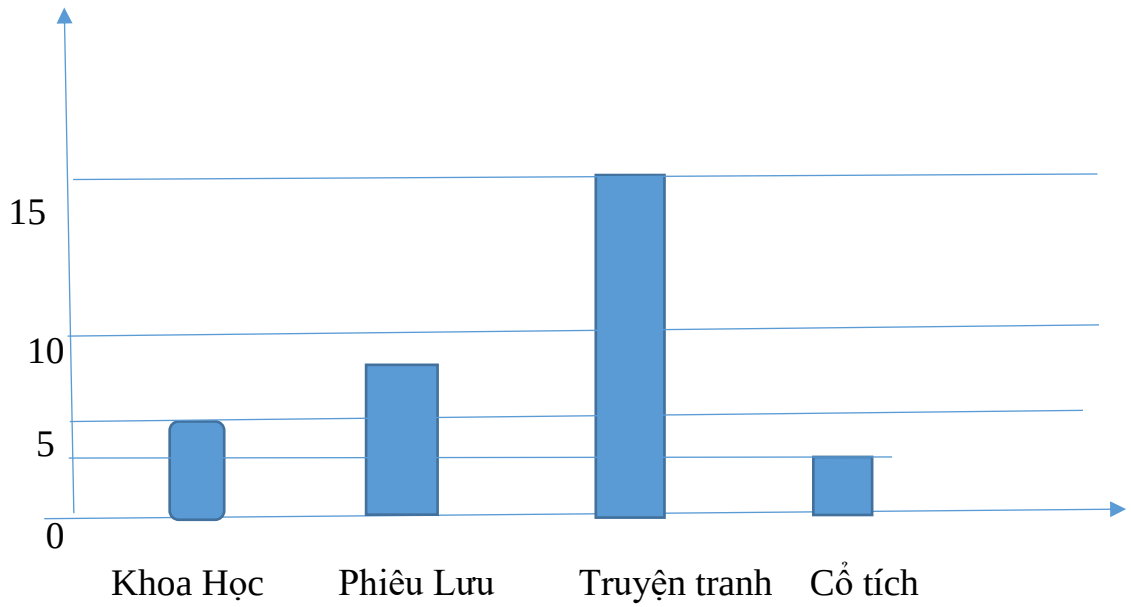
Loại Truyện	Số học sinh chọn
Khoa học	6
Phiêu Lưu	8
Truyện tranh	16
Cổ tích	4

Giải

Bảng thống kê số con trong gia đình

Số thành viên trong gia đình	Số bạn có
3	2
4	4
5	1
6	3

b/ Biểu đồ cột loại truyện yêu thích của hs lớp 6A



Bài 5 – Đống Đa : Bạn Hùng ghi chép nhanh được điểm giữa kì 1 môn Toán của tổ 2 như sau: 5,8,6,7,8,5,4,6,9,6,8,8. Em hãy giúp bạn Hùng:

a) Lập bảng thống kê điểm giữa kì 1 môn Toán của tổ 2.
b) Vẽ biểu đồ cột theo bảng thống kê trên.

a/ Bảng thống kê :

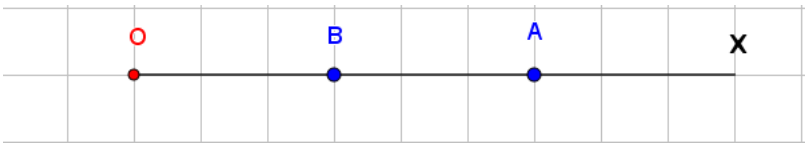
Điểm số	4	5	6	7	8	9
Số bạn đạt được	1	2	3	1	4	1

b/ Vẽ biểu đồ cột

DẠNG 5 : HÌNH HỌC

Bài 4 –Đống Đa Trên tia Ox, lấy 2 điểm A và B sao cho $OA = 6\,cm; OB = 3\,cm$.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB?
b) Điểm B có phải là trung điểm của đoạn thẳng OA không? Vì sao?



a/ Ta có điểm B nằm giữa hai điểm O và A nên

$OB + AB = OA$

$3 + AB = 6$

$AB = 6 - 3$

$AB = 3\ cm$

b/ Ta có: điểm B nằm giữa hai điểm O và B và OB = AB =3cm

Vậy B là trung điểm của OA.