

- b) P có phải là trung của đoạn thẳng AB không? Tại sao? Điểm Q có là trung điểm của đoạn thẳng PB hay không? Tại sao?

Bài 25. Trên tia Ax vẽ hai điểm b và C sao cho $AB = 5\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$.

- a) Tính BC
b) Trên tia đối của tia Ax lấy điểm D sao cho $AD = 2,5\text{cm}$. Tính BD
c) Trên tia đối của tia CB lấy điểm E sao cho $CE = 3\text{cm}$. B có phải là trung điểm của đoạn thẳng AE không? Giải thích tại sao?

Bài 26. Cho tia EF. Lấy điểm M thuộc tia EF. Trong các câu sau đây nói về vị trí của điểm M, hãy xác định câu nào đúng, câu nào sai.

- a) Điểm M nằm giữa E và F.
b) Điểm F nằm giữa E và M
c) Điểm M nằm giữa hai điểm E và F hoặc không nằm giữa hai điểm đó.
d) Hai điểm M và F nằm cùng phía đối với điểm E.

Bài 27. Đố vui: Các thầy cô khuyên con điều gì?

Con hãy tính giá trị các biểu thức sau rồi viết các chữ tương ứng với đáp số vào các ô trống con sẽ tìm được lời khuyên của các thầy cô.

Ô. $31.47 + 31.72 - 31.19$

G. $13.5.7 - 13.17.2$

T. $1000 + (-670) + 297 + (-330)$

Â. $274.43 - 1653$

N. $31^{13} : 31^{11} + 39$

Ă. $-405 + (-274) + 305 + (-26) + 147$

P. $-274 + 147$

C. $(2323 : 101 + 56).17$

3100

-253

13

1000

10129

297

297

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1343

13

1000

3100

297

-127

3100

C. Trắc nghiệm khách quan:

Bài 1. Chọn câu trả lời đúng.

- a) $245 + 3692$ bằng: A. 3837 B. 3937 C. 3947 D. 6142
b) 248.43 bằng: A. 1736 B. 9664 C. 10664 D. 99944
c) $3638 : 34$ bằng: A. 1,7 B. 10,7 C. 17 D. 107
d) $2^{10} : 2^5 \cdot 2$ bằng: A. 10 B. 12 C. 32 D. 64

Bài 2. Điền chữ Đ (đúng) hoặc chữ S (sai) vào ô vuông để có kết quả đúng

$7 \in \mathbb{N}$ <input type="checkbox"/>	$0 \in \mathbb{Z}$ <input type="checkbox"/>	$252 \notin B(21)$ <input type="checkbox"/>
$-9 \in \mathbb{Z}$ <input type="checkbox"/>	$11,2 \in \mathbb{Z}$ <input type="checkbox"/>	$420 \in BC(14;15)$ <input type="checkbox"/>
$7 \in \mathbb{Z}$ <input type="checkbox"/>	$17 \in U(133)$ <input type="checkbox"/>	$\emptyset \subset U(50)$ <input type="checkbox"/>
$-9 \in \mathbb{N}$ <input type="checkbox"/>	$19 \notin U(323)$ <input type="checkbox"/>	$\{1;5\} \in U(10;15)$ <input type="checkbox"/>

Bài 3. Điền dấu “x” vào ô thích hợp

Phép tính	Đúng	Sai
a) $7^3 \cdot 7^5 = 7^{15}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) $2^3 \cdot 2^5 = 2^8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) $8^2 : 2^3 = 8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Phép tính	Đúng	Sai
a) $6^9 \cdot 6 = 6^9$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) $5^{11} \cdot 5^9 = 25$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) $3^2 \cdot 9^2 = 9^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bài 4. Chọn đáp số đúng cho các câu tính sau:

- a) $3^4 \cdot 3^7$ Đáp số: $3^{11}; 6^{11}; 3^7$
 b) $5^9 \cdot 5^3 : 5^{10}$ Đáp số: $25; 5^{22}; 5^1$
 c) $7^5 : 7$ Đáp số: $7^5; 7^4; 1^5$
 d) $2^3 \cdot 4^2$ Đáp số: $8^6; 6^5; 2^7$

Bài 5. Trong các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai?

1. Nếu mỗi số hạng của tổng chia hết cho 5 thì tổng chia hết cho 5
2. Nếu mỗi số hạng của tổng không chia hết cho 7 thì tổng không chia hết cho 7
3. Nếu tổng của hai số chia hết cho 7 và một trong hai số đó chia hết cho 7 thì số còn lại chia hết cho 7
4. Nếu hiệu của hai số chia hết cho 5 và một trong hai số đó chia hết cho 5 thì số còn lại chia hết cho 5
5. Số chia hết cho 7 là hợp số
6. Số chẵn không là số nguyên tố
7. Số nguyên tố lớn hơn 5 thì không chia hết cho 5
8. Ước chung lớn nhất của hai số lớn hơn 1 là số nguyên tố
9. Số chia hết cho 9 thì chia hết cho 3
10. Số chia hết cho 3 thì chia hết cho 9
11. Nếu một thừa số của tích chia hết cho 7 thì tích chia hết cho 7

12. Tổng $673 + 957$ chia hết cho cả 2 và 5
13. Số 97 là số nguyên tố
14. Số $(2.5.6 - 2.29)$ là hợp số
15. ƯCLN(15, 45, 60) = 15
16. BC(4; 6; 48) = 96
17. Hai số 237 và 873 là hai số nguyên tố cùng nhau

Bài 7. Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau:

1. Hình tạo bởi điểm O và một phần đường thẳng bị chia ra bởi điểm O được gọi là.....
2. Hình gồm hai điểm Và tất cả các điểm nằm giữa được gọi là đoạn thẳng MN
Hai điểm..... được gọi là hai mút của đoạn thẳng MN
3. Nếu điểm..... nằm giữa hai điểm..... và..... thì $KE + EH = KH$
4. Nếu $AB + AC = BC$ thì điểm nằm giữa hai điểm..... và.....
5. Trung điểm M của AB là điểm..... và cách đều.....
6. Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng EF khi.....

Bài 8. Các khẳng định sau đúng hay sai:

1. Có vô số điểm thuộc một đường thẳng
2. Trong ba điểm thẳng hàng, có một và chỉ một điểm nằm giữa hai điểm còn lại
3. Có vô số đường thẳng đi qua hai điểm
4. Hai đường thẳng phân biệt thì cắt nhau
5. Hai tia chung gốc thì đối nhau hoặc trùng nhau
6. Nếu điểm M thuộc đoạn thẳng AB thì M nằm giữa A và B
7. Nếu $AM + MB = AB$ thì M nằm giữa A và B.
8. Nếu điểm A thuộc tia Ox, điểm B thuộc tia Oy mà hai tia Ox và Oy đối nhau thì điểm O nằm giữa hai điểm A và B
9. Nếu điểm A thuộc tia Ox, $OA < OB$ thì điểm Oy nằm giữa hai điểm O và A
10. Nếu điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB thì $AM = MB = AB/2$.