**ĐỀ 1: TRƯỜNG THCS CHÁNH HƯNG**

**Bài 1 : ( 2,0 điểm)** Thực hiện phép tính

1. 5.92 – 5.4 + 5.12
2. 
3. (–12) + |–25| + (+65)

**Bài 2 : ( 2,0 điểm)** Tìm x biết

1.  b) 

**Bài 3 : ( 1 điểm)**  Tìm *x*, biết  và 5< *x* < 12

**Bài 4 : ( 1 điểm)**  Vé xe buýt từ nhà đến trường là 5000đ/vé. Do có thẻ học sinh nên được giảm còn 3500đ/vé. Bạn Hà 1 ngày chỉ đến trường 1 lần vào 22 ngày trong tháng. Hỏi bạn Hà tiết kiệm bao nhiêu tiền một tháng?

**Bài 5: ( 1 điểm)** Năm 2020, một đội nghi thức của một trường THCS có khoảng 100 đến 200 đội viên đã tham hội thi Nghi thức Đội cấp thành phố. Khi tham gia biểu diễn, đội xếp đội hình 10 hàng, 15 hàng, 18 hàng đều vừa đủ. Hỏi đội nghi thức của một trường THCS đó có bao nhiêu đội viên?

**Bài 6 : ( 1 điểm)** Hai ô tô cùng xuất phát từ thành phố A, ô tô thứ nhất đi đến thành phố B với vận tốc 45km**/**h còn ô tô thứ hai đi đến thành phố C với vận tốc 50km**/**h. Biết rằng ba thành phố cùng nằm trên một đường thẳng và thành phố A nằm giữa hai thành phố B và C. Hỏi sau khi cả hai ô tô đi được 2 giờ thì hai ô tô cách nhau bao nhiêu km?

**Bài 7: ( 0,5 điểm)** Tính: ( 6101  + 6102  + 6103) : ( 698 + 699 + 6100)

**Bài 8: ( 1,5 điểm)** Vẽ tia Ox. Trên tia Ox, vẽ hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 5cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Trên tia Ox, vẽ điểm C sao cho OC = 7cm. Chứng tỏ B là trung điểm của AC

**ĐỀ 2: TRƯỜNG THCS BÌNH ĐÔNG**

**Câu 1: (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính:

* 1. 32. 72 + 64 : 24
  2. 
  3. 

**Câu 2: (2,0 điểm)** Tìm 

1.  b)  c) 

**Câu 3: (1,0 điểm)** Tìm ƯCLN (90, 120, 48) và BCNN (90, 120, 48)

**Câu 4: (1,0 điểm)** Ba xe chở hàng cho một công ty. Xe I cứ 20 phút chở được một chuyến. Xe II cứ 30 phút chở được một chuyến. Xe III cứ 40 phút chở được một chuyến. Cả ba xe cùng khởi hành lúc 7 giờ. Hỏi thời gian gần nhất ba xe gặp nhau là mấy giờ?

**Câu 5: (1,0 điểm)** Một trường THCS tổ chức quyên góp để giúp đỡ các bạn học sinh khó khăn. Cuối buổi quyên góp, trường nhận được 150 tờ tiền 2000 đồng, 250 tờ tiền 5000 đồng và 75 tờ tiền 10000 đồng. Hỏi nhà trường nhận được tất cả bao nhiêu tiền?

**Câu 6: (1,0 điểm)** Quãng đường đi từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Đồng Nai là 92km.

Quãng đường đi từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Nha Trang là 420km.

Em hãy tính quãng đường từ Đồng Nai đến Nha Trang.



**Câu 7: (2,0 điểm)** Trên tia Ox lấy 2 điểm A,B sao cho OA = 3 cm , OB = 5 cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Vẽ Oy là tia đối của tia Ox , trên tia Oy lấy điểm C sao cho BC =8 cm. Tính OC .

Chứng tỏ O là trung điểm của AC .

**ĐỀ 3: TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**Bài 1 (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính:



**Bài 2 (1,5 điểm)** Tìm x:



**Bài 3 (1,5 điểm)** Tìm: a) ƯCLN(24; 36; 72) b) BCNN(56; 70; 126)

**Bài 4 (1 điểm)** Thư viện trường cấp hai có 4 dãy chứa sách, mỗi dãy có 5 kệ sách, mỗi kệ có 50 quyển.

a) Hỏi thư viện trường có bao nhiêu quyển sách?

b) Để có số sách trên trường đã vận động quyên góp từ học sinh, biết mỗi học sinh góp 2 quyển. Hỏi có bao nhiêu học sinh đã quyên góp sách cho nhà trường?

**Bài 5 (1 điểm)** Học sinh khối 6 của 1 trường khi xếp hàng 5, 6, 8 đều vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 biết số học sinh khoảng 450 đến 500 em.

**Bài 6 (1 điểm)** Hiện tượng Nhật thực xảy ra khi Mặt trăng đi qua giữa Trái Đất và Mặt Trời. Khi đó Mặt Trăng che khuất hoàn toàn hay một phần Mặt Trời. Biết khoảng cách từ Trái Đất (B) đến Mặt Trời (A) là 150 000 000 km, khoảng cách từ Trái Đất (B) đến Mặt Trăng (C) là 384 000 km. Tính khoảng cách từ Mặt Trời đến Mặt Trăng khi xảy ra hiện tượng nhật thực?

****

Mặt Trời Mặt Trăng Trái Đất

**Bài 7 (0,5 điểm)** Cho S= . Chứng tỏ S 5

**Bài 8 (2 điểm)** Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 5 cm, OB = 8 cm

a) Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) Tính độ dài đoạn AB?

c) Gọi I là trung điểm của đoạn OA. Tính độ dài đoạn IB?

**ĐỀ 4: TRƯỜNG THCS KHÁNH BÌNH**

***Câu 1***: Thực hiện phép tính (2đ)

1. (-17)+(-3)+(-5) b) 28- 8 : 4 + 6 .2

c) 317: 315+22.2 -20200 d) 125 + 25.{35 - 5.[13-(18-15)2]-10}

***Câu 2***: Tìm x (1.5đ)

1. 3x-15= 45 b) 125-5.(3 x - 1) =25 c) 32x+1 -2 =241

***Câu 3***: Tìm UCLN (72;180;252) (1đ)

***Câu 4:*** Số học sinh khối 6 của trường nằm trong khoảng từ 500-550 học sinh. Biết rẳng số học sinh đó khi xếp thành 10 hàng, 18 hàng, 15 hàng đều dư ra 2 em. Tìm số học sinh khối 6 của trường (1đ)

***Câu 5***: Bạn Hào đi siêu thị mang theo 300000 bạn mua hết 12 quyển tập và 4 hộp bút. Biết giá 1 quyển tập là 15000 đồng, giá 1 hộp bút là 25000 đồng. Hỏi bạn Hào còn lại bao nhiêu?

***Câu*** ***6***: Bạn Minh đi bộ từ nhà đến trường với vận tốc 16km/h mất hết 15 phút. Tính quãng đường từ nhà Minh đến trường? (1đ)

***Câu 7:*** 52x-1 + 52x‑1 . 7= 103 (0.5đ)

***Câu 8***: Trên tia Ox lấy 2 điểm A, B sao cho OA= 4cm, OB=8cm.

1. Tính AB
2. Hỏi A có là trung điểm của OB không? Vì sao?
3. Gọi M là trung điểm điểm của AB. Tính OM (2.đ)

**ĐỀ 5: TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH**

**Bài 1.** **(2.0đ)** Thực hiện phép tính:

a)  b)  c) 

**Bài 2.(1.5đ)** Tìm , biết:

a)  b) 

**Bài 3**. **(1.0đ)** Cho 

a) Tìm ƯCLN(a,b,c) b) Tìm BCNN(a,b)

**Bài 4**. **(1,0đ)** Để giúp đỡ đồng bào miển Trung bị lũ lụt xây dựng lại nhà cửa. Một đội thanh niên tình nguyện gồm 56 nam, 24 nữ được chia thành nhiều nhóm để đi giúp đỡ trong các vùng bị thiên tai. Hỏi cách chia nào để có nhiều nhóm nhất và khi đó mỗi nhóm có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ ?

**Bài 5**. **(1.0đ)** Một chiếc máy bay đang bay ở độ cao 7km so với mực nước biển. Cùng lúc đó, một tàu ngầm lặn ở độ sâu -1300m so với mực nước biển. Tính khoảng cách giữa máy bay và tàu ngầm.

**Bài 6. (1,0đ)** Trên một con đường của Thành phố Hồ Chí Minh, người ta đánh số nhà một bên là số chẵn, một bên là số lẻ. Bên dãy nhà đánh số chẵn, bắt đầu từ đầu đường, nhà thứ nhất đánh số 2, nhà thứ hai đánh số 4, nhà thứ ba đánh số 6,.. đến nhà được đánh số 346 là cuối đường .Hỏi bên dãy nhà đánh số chẵn của đường đó có tất cả bao nhiêu nhà?

**Bài 7**. (**2.5đ)** Trên tia Ax, lấy hai điểm B và C sao cho AB = 5cm, AC = 8cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng BC.
2. Gọi I là trung điểm AC. Tính độ dài của các đoạn thẳng IC, IB.
3. Trên tia đối của tia Cx lấy điểm K sao cho CK= 2cm. Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng KI không ? Vì sao?

**ĐỀ 6: TRƯỜNG THCS LÊ LAI**

Câu 1 : Tính hợp lí : (3đ)

a) 170 – [4 . 5 + 6.( 88 : 11 )]

b) 24. 5 – [131 – ( 13 – 4 )2]

c) 32 . 47 + 32 . 53 - 120

Câu 2 : Tìm số tự nhiên x, biết : (2đ)

a) (2x – 3 ). 52 = 54 b) 215 – 5 .( x + 2 ) = 100

Câu 3 : (1đ) Một thùng cam có khoảng 200 đến 400 trái. Nếu xếp vào mỗi đĩa 12 trái, 15 trái, 18 trái đều vừa đủ. Hỏi trong thùng có bao nhiêu trái cam ?

Câu 4 : (1đ) Chiếc diều cả bạn Minh bay cao 15 m (so với mặt đất). Sau một lúc, độ cao của chiếc diều tăng 2m, một lúc sau lại giảm 3m. Hỏi chiếc diều ở độ cao bao nhiêu (so với mặt đất) sau hai lần thay đổi ?

Câu 5: (1đ) Một tàu hỏa chở 1000 khách du lịch. Biết rằng mỗi toa có 12 khoang, mỗi khoang có 8 chỗ ngồi. Cần ít nhất mấy toa để chở hết số khách du lịch?

Câu 6 : Hình học: (2đ) Trên tia Ox xác định hai điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 7cm

a) Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao?

b) Tính AB ?

c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 1cm. Chứng tỏ A là trung điểm của BC.

**ĐỀ 7: TRƯỜNG THCS PHÚ LỢI**

**Câu 1**: **Thực hiện phép tính: ( 1.5 điểm )**

1. (-20) + |-13| +5
2. - (
3. 

**Câu 2**: **Tìm x, biết: ( 1.5 điểm )**

1. 40+ 5x = b) 5.( x – 2 ) = 40 c) 128 – 3.( x - 2) =

**Câu 3**: **( 1 điểm )** Tìm BCNN và ƯCLN (48; 72; 90)

**Câu 4**: **( 1 điểm )**Một bình đựng đầy nước đỗ vào 4 cái chai thì còn dư trong bình là 100 . Hỏi thể tích của bình nước là bao nhiêu? Biết rằng thể tích của mỗi chai nước là 500.

**Câu 5:** **( 1 điểm )**Bạn Hoa đi bộ từ nhà đến trường với vận tốc 50 m/phút. Nhưng khi đi được 8 phút thì Hoa ghé vào tiệm bách hóa để mua dụng cụ học tập. Sau đó, Hoa đi thêm 300 mét nữa thì đến trường. Hỏi quãng đường từ nhà Hoa đến trường là bao nhiêu? (Xem nhà, tiệm bách hóa và trường là 3 điểm thẳng hàng).

**Câu 6:** **( 1 điểm )**Một số sách nếu xếp thành từng bó 12 quyển, 16 quyển, 18 quyển đều vừa đủ bó. Tính số sách đó biết rằng số sách trong khoảng từ 250 đến 300 quyển.

**Câu 7**:**( 2 điểm)** Trên tia Ox vẽ ba điểm A, B, C sao cho OA= 4 cm;OB = 6 cm;OC = 8 cm.

a/ Tính độ dài các đoạn thẳng AB, BC.

b/ Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không ? Vì sao?

**Câu 8**: **(1,0 điểm**) Tìm số tự nhiên n, biết: (2n + 18) (2n + 5)

**ĐỀ 8: TRƯỜNG THCS SƯƠNG NGUYỆT ANH**

**Câu 1: (2 điểm)** Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

c) 

**Câu 2: (2 điểm)** Tìm x biết:

a)  b)  c) 

**Câu 3: (1,0 điểm)** Cho a = 108, b = 90

a). Tìm ƯCLN (a, b) b). Tìm BCNN (a, b)

**Câu 4**: **(1,0 điểm)** Hưởng ứng cuộc vận động “Hướng về miền Trung” trong đợt lũ vừa qua, một đoàn từ thiện đã quyên góp được 2400 thùng mì và 1500 bao gạo để hỗ trợ giúp đỡ bà con khó khăn. Đoàn dự định sẽ chia đều số mì và số gạo thành các phần đều nhau cho các xã.

a) Có thể chia nhiều nhất được bao nhiêu xã, khi đó mỗi xã nhận được bao nhiêu bao gạo và bao nhiêu thùng mì.

b) Giả sử mỗi xã có 100 hộ dân thì mỗi hộ sẽ nhận được bao nhiêu gói mì và bao nhiêu kg gạo. (Biết mỗi bao gạo là 50 kg và mỗi thùng mì là 30 gói).

**Câu 5:** **(1,0 điểm)** Trong đợt tổng kết thi đua học kì 1, lớp 6A được khen thưởng 278 quyển tập. Lớp ủng hộ 162 quyển tập cho các bạn vùng sâu vùng xa. Số còn lại chia đều cho 4 tổ. Hỏi mỗi tổ nhận được bao nhiêu quyển tập?

**Câu 6:** **(1,0 điểm)** Đường cao tốc Biên Hòa – Vũng Tàu là dự án đường cao tốc tại miền Đông Nam Bộ, Việt Nam. Đường cao tốc này khi hoàn thành sẽ nối Đồng Nai với Bà Rịa – Vũng Tàu đi qua thị trấn Phú Mỹ, gồm đường dẫn và phần cao tốc từ Biên Hòa đến Vũng Tàu dài 66km.



a) Xem cao tốc như một đường thẳng và biết khoảng cách từ Biên Hòa đến Phú Mỹ là 33km. Phú Mỹ có nằm giữa Biên Hòa và Vũng Tàu không?

b) Phú Mỹ có phải là trung điểm của đoạn thẳng cao tốc nối Biên Hòa và Vũng Tàu không? Vì sao?

**Câu 7: (2,0 điểm)** Trên cùng một đường thẳng lấy 3 điểm A, B, C theo thứ tự sao cho AB = 3 cm; AC = 9 cm

a) Tính độ dài đoạn thẳng BC.

b) Lấy điểm M là trung điểm BC. Tính MB và cho biết vì sao B là trung điểm AM?

**ĐỀ 9: TRƯỜNG THCS TRẦN DANH NINH**

**Câu 1:** (2,0 điểm) Thực hiện phép tính:

1. 47. 134 – 47.35 + 47
2. -54 + 75 - ⏐-79 - 42⏐
3. 2020 + [38 – (7 – 1)2] – 20210

**Câu 2:** (1.5 điểm) Tìm **

1.  b) 

**Câu 3:** (1,0 điểm) Tìm:

a) BCNN (42;70 ; 180) b) ƯCLN (42;70 ; 180)

**Câu 4:** (1,0 điểm) Trong đợt mưa lũ ở miền Trung vừa qua, hàng trăm ngôi nhà bị chìm trong nước lũ, hàng nghìn người phải sống trong cảnh đói rét. Trường THCS A đã tổ chức quyên góp được 240 cái quần dài và 360 cái áo sơ mi. Các bạn đoàn viên đã chia đều thành các phần như nhau gồm cả quần và áo. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy phần và khi đó mỗi phần có bao nhiêu cái quần dài và bao nhiêu cái áo sơ mi ?

**Câu 5:** (1,0 điểm) Bạn Yến đi siêu thị để mua 6 kg đường và 3 hộp sữa. Nhân dịp khuyến mãi nếu khách mua 4kg đường thì tặng 1 hộp sữa. Hỏi bạn Yến phải trả bao nhiêu tiền nếu giá niêm yết mỗi kg đường là 20 000đ và mỗi hộp sữa giá 14 000đ.

**Câu 6:** (1,0 điểm) Đường sắt Bắc Nam hay đường sắt Thống Nhất là tuyến đường sắt bắt đầu từ thủ đô Hà Nội và kết thúc tại thành phố Hồ Chí Minh. Đường sắt Bắc Nam chạy gần song song với Quốc lộ 1A, có nhiều đoạn gặp nhau, nhất là tại các tỉnh.

Trên tuyến đường sắt Bắc Nam từ ga Sài Gòn đến ga Biên Hòa dài 30km (xem như một đoạn thẳng),Giữa đường tàu có dừng lại tại ga Thủ Đức cách đó 15km. Hỏi ga Thủ Đức có nằm chính giữa ga Sàu Gòn và ga Biên Hòa không?

**Câu 7:** (2,0 điểm)Trên tia Ax, lấy hai điểm B và C sao cho AB = 9cm, AC = 6cm.

1. Chứng tỏ điểm C nằm giữa A và B. Tính BC.
2. Gọi M là trung điểm của AC. Tính MB.
3. Trên tia đối của tia Ax lấy điểm N sao cho A là trung điểm của MN. Hỏi M có là trung điểm của NB không? Vì sao?

**Câu 8:** (0.5 điểm)Tìm các số tự nhiên *x, y* biết:  là số lẻ, chia hết cho 9 và khi chia cho 5 thì dư 3.

**ĐỀ 10: TRƯỜNG THCS PHAN ĐĂNG LƯU**

**Bài 1.** *(2 điểm)* Thực hiện phép tính:

1.  b) 

**Bài 2***. (1,5 điểm)* Tìm :

1.  b) 

**Bài 3.** *(1 điểm)* Tìm BCNN

**Bài 4.** *(1 điểm)* Trong đợt mùa lũ vừa qua, miền Trung bị thiệt hại nặng nề do xả lũ, nhiêu hộ dân và các trường học bị ngập lụt, nhiều học sinh ướt hết sách vở. Hưởng ứng phong trào thiện nguyện, một nhóm học sinh quyên góp được 18 quyển sách và 24 quyển vở. Theo em nhóm có thể chia thành mấy gói quà mà số sách và vở ở mỗi gói như nhau. Có thể chia nhiều nhất bao nhiêu gói quà?

**Bài 5.** *(1 điểm)* Hai ô tô cùng xuất phát từ thành phố A, ô tô thứ nhất đi đến thành phố B với vận tốc  còn ô tô thứ hai đi đến thành phố C với vận tốc . Biết rằng ba thành phố cùng nằm trên một đường thẳng và thành phố A nằm giữa hai thành phố B và C. Hỏi sau khi cả hai ô tô đi được 2 giờ thì hai ô tô cách nhau bao nhiêu km?

**Bài 6. *(****1 điểm)* Một đoàn tàu chở 190 tấn hàng. Biết rằng mỗi toa chở được nhiều nhất 15 tấn hàng. Cần ít nhất bao nhiêu toa tàu để chở hết số hàng trên?

**Bài 7.** *(2 điểm)* Trên tia  lấy 2 điểm  và  sao cho .

1. Tính 
2. Vẽ điểm  là trung điểm của đoạn thẳng  Tính độ dài của đoạn thẳng .

**Bài 8.** *(0,5 điểm)* Tìm số  biết rằng  chia hết cho .

**ĐỀ 11: TRƯỜNG THCS TRƯỜNG LÝ THÁNH TÔNG**

**Câu 1:** (2 điểm) Thực hiện phép tính:



**Câu 2: (**1,5 điểm) Tìm số tự nhiên x, biết:



**Câu 3:** (1 điểm)

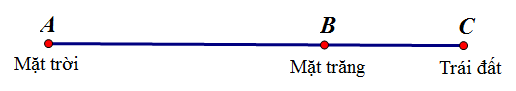
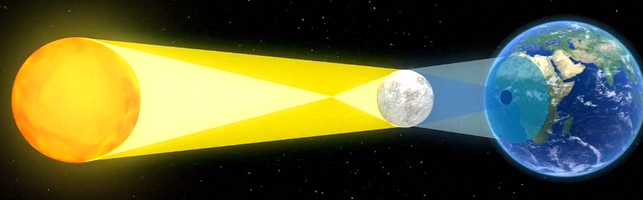
1. Tìm BCNN(200, 300). b) Tìm ƯCLN(126, 675).

**Câu 4:** (1 điểm) Vào tháng 10 và 11 năm 2020, các tỉnh miền Trung đã chịu nhiều thiên tai như lũ lụt và các trận bão liên tiếp. Để hỗ trợ khắc phục thiệt hại sau bão lũ, một đội thanh niên tình nguyện gồm 252 nam và 348 nữ đã tham gia cứu trợ đồng bào tại các tỉnh miền Trung. Người ta muốn chia đội thành nhiều tổ sao cho mỗi tổ có số nam và nữ bằng nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ? Khi đó, mỗi tổ có bao nhiêu nam và bao nhiêu nữ?

**Câu 5:** (1 điểm) Vườn thanh long nhà bác Ba Phi có diện tích là .

1. ****Hỏi bác Ba Phi trồng được bao nhiêu cây thanh long biết rằng diện tích một cây là .
2. Đến mùa thu hoạch quả để bán, mỗi cây hái được 10kg. Biết giá một kg là 18000 đồng
3. ? Em hãy tính giúp bác Ba Phi tổng số tiền mà bác thu được sau khi bán hết tất cả số quả thanh long của mình.

**Câu 6:**(1 điểm) Hiện tượng Nhật thực xảy ra khi Mặt Trời, Mặt Trăng và Trái Đất cùng nằm trên một đường thẳng, Mặt Trăng nằm giữa Trái Đất và Mặt Trời, khi đó Mặt Trăng che khuất hoàn toàn hay một phần Mặt Trời.

****

Biết khi xảy ra Nhật thực, khoảng cách từ Trái Đất đến Mặt Trời là 150 000 000km, khoảng cách từ Trái Đất đến Mặt Trăng là 384 000km. Tính khoảng cách từ Mặt Trời đến Mặt Trăng khi xảy ra hiện tượng Nhật thực.

**Câu 7:** (0,5 điểm) Cho . Tìm chữ số tận cùng của A.

**Câu 8:** (2 điểm) Trên tia Oa lấy hai điểm M và N sao cho OM = 2cm, ON = 6cm.

1. Trong ba điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? TínhMN?
2. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng MN. Tính IM.
3. Vẽ Ob là tia đối của tia Oa, trên tia Ob lấy điểm K sao cho OK = 3cm. Tính độ dài đoạn thẳng MK.

**ĐỀ 12: TRƯỜNG THCS DƯƠNG BÁ TRẠC**

**Câu 1: (1,5điểm)**

a)  32 . 72  + 64 : 24  b)  12 : { 390 : [ 500 – (125 + 35 . 7 )]}

**Câu 2: (1.5 điểm)**

a) 100- (x + 17 ) = 73 b)       3x - 80 = 20200

**Câu 3: (1.5điểm)** Cho  a = 24 ;  b= 84 ; c= 180

a)  Tìm ƯCLN ( a,b,c) b)   Tìm BCNN( a,b)

**Câu 4: (1điểm)** Mộtcửa hàng bán trái cây vừa nhập về 265 kg táo được đựng trong sáu thùng . Năm thùng đầu mỗi thùng đựng 45kg . Hỏi thùng còn lại đựng bao nhiêu kg táo ?

**Câu 5 : ( 1 điểm)** Số học sinh khối 6 của một trường khoảng từ 500 đến 600 em. Khi xếp hàng 12 ; 15 ;18 đều vừa đủ hàng . Tính số học sinh khối 6 của trường ?

**Câu 6: (1 điểm)** Một người đixe đạp giờ thứ nhất đi được 18 km. Trong 2 giờ tiếp theo mỗi giờ đi nhanh hơn giờ thứ nhất 3km .Hỏi trong 3 giờ người ấy đi được bao nhiêu km?

**Câu 7(0.5 điểm)**  Tìm n N biết  3x : 27 = 32020 .

**Câu  8 : (2 điểm)**  Trên tia Ox lấy 2 điểm Avà B sao cho OA= 5 cm , OB = 7 cm

a) Tính AB

b)  Trên tia Oy là tia đối của tia Ox , lấy điểm C sao cho  BC= 12 cm .  
Chứng tỏ Olà trung điểm AC .

**ĐỀ 13: TRƯỜNG THCS BÌNH AN**

**Câu 1** (3điểm) Thực hiện phép tính

a/ 36 : {336:[200 – (12+8.20)] b/ 22.52 – (20140 + 8) : 32

c/ 25.137 + 25.64 – 25 d/ (–24) + 73 + (–16) + 57

**Câu 2 (2** điểm**) :**Tìm x:

a/ 45 + x = 98+32 b/ 415 – 9.(x + 2)= 22. 52

  c/ 2x + 10 = 18

**Câu 3 (0.5** điểm**) :** Cho a=48, b=108, c=84. Tìm ƯCLN(a, b, c) và BCNN(a, b, c).

**Câu4 (1** điểm**) :** Một trường tổ chức cho khoảng 600 đến 700 học sinh tham quan bằng ô tô. Tính số học sinh tham quan, biết rằng nếu xếp 42 hay 45 em vào một xe thì vừa đủ học sinh.

**Câu 5 (1** điểm**) :** Mẹ bạn Nam may xong một cái áo mất 45 phút, và được trả 60000 đồng. Hỏi 3 giờ  mẹ Nam may được bao nhiêu cái áo và nhận được bao  nhiêu tiền?

**Câu 6 (1** điểm**):** Một cái bình có thể tích 1200cm3 đang chứa 800cm3 nước. Người ta bỏ vào vài viên bi thì thấy nước dâng đầy bình. Biết 1 viên bi có thể tích là 50cm3. Hỏi có mấy viên bi?

**Câu 7 (1.5** điểm**):** Trên cùng tia Ox lần lượt lấy hai điểm A, B sao cho .

**a)** Tính độ dài đoạn thẳng AB.

**b)** Tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho . Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không? Vì sao?