

UBND HUYỆN CẦN GIỜ
PHÒNG GIÁO DỤC HUYỆN
CẦN GIỜ

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề gồm có 2 trang

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II

MÔN: TOÁN 9

NĂM HỌC: 2020 – 2021

Thời gian: 90 phút

(không kể thời gian phát đề)

Câu 1 (1,5 điểm):

Cho hàm số $y = 2x^2$ có đồ thị (P) và hàm số $y = 3x - 1$ có đồ thị (D)

- Vẽ đồ thị (P) và (D) trên cùng một mặt phẳng tọa độ Oxy.
- Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép toán.

Câu 2 (1 điểm):

Giải phương trình $1 - 2x^2 = x(3 - 4x)$

Câu 3 (1,5 điểm):

Cho phương trình $x^2 + 4x - 1 = 0$ có hai nghiệm x_1, x_2 . Không giải phương trình hãy tính:

- Tổng và tích của hai nghiệm x_1 và x_2

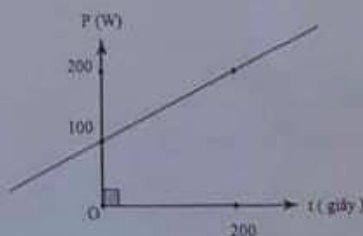
b) Tính $B = \frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1} + \frac{5}{2} = 2,5$

Câu 4 (1,25 điểm):

An đi siêu thị mua một túi kẹo nặng 500g trong đó gồm có hai loại kẹo là kẹo màu xanh và kẹo màu đỏ, về đếm được tổng cộng có 140 chiếc kẹo. Biết mỗi chiếc kẹo màu xanh nặng 3g và mỗi chiếc kẹo màu đỏ nặng 5g. Hỏi có bao nhiêu chiếc kẹo mỗi loại trong túi kẹo mà An đã mua.

Câu 5 (1,25 điểm):

Người ta đun sôi nước bằng ấm điện. Công suất hao phí P (w) sẽ phụ thuộc vào thời gian t (giây). Biết rằng mối liên hệ giữa P và t là một hàm số bậc nhất có dạng $P = at + b$ được biểu diễn bằng đồ thị hình bên



- Xác định các hệ số a và b
- Khi muốn đun sôi nước với công suất hao phí 115(w). Vậy trong bao lâu thì nước sẽ sôi?

Câu 5 (1 điểm)

Sau buổi sinh hoạt ngoại khóa, nhóm bạn của Lan rủ nhau đi uống trà sữa ở một quán gần trường. Mỗi ly trà sữa đồng giá là 15 000 đồng. $10\% = 1 \text{ (nghìn)}$

- a) Do quán mới khai trương nên có chương trình khuyến mãi giảm giá 20% cho mỗi ly trà sữa. Biết rằng tổng số tiền phải trả cho quán là 120 000 đồng. Hỏi nhóm bạn của Lan đã mua bao nhiêu ly trà sữa? 10 ly
- b) Giả sử rằng quán thực hiện chương trình khuyến mãi khác "từ ly thứ 4 đến ly thứ 6 mỗi ly trà sữa có giá là 12 000 đồng, từ ly thứ 7 trở đi mỗi ly trà sữa có giá là 10 000 đồng". Nếu cũng với số tiền là 120 000 đồng thì có đủ để nhóm bạn của Lan mua được số ly trà sữa như ở câu a không? 11000

Câu 6 (0,75 điểm)

Người ta khoan một lỗ hình trụ, bán kính 5 cm, xuyên dọc theo trục của khối gỗ hình trụ có bán kính đáy 12 cm, chiều cao 14 cm (như hình bên). Tính thể tích của phần gỗ còn lại.

(kết quả làm tròn đến hàng đơn vị).

Biết thể tích hình trụ tính theo công thức $V = \pi R^2 h$

(với $\pi \approx 3,14$, R bán kính mặt đáy, h là chiều cao hình trụ)



Câu 7 (2,75 điểm)

Từ điểm S ở ngoài đường tròn (O) vẽ tiếp tuyến SA (A là tiếp điểm), vẽ đường kính AK của đường tròn (O) và cát tuyến SBC đến đường tròn (O) ($SB < SC$ và tia SC nằm giữa hai tia SO và SK). Vẽ OH vuông góc với BC tại H.

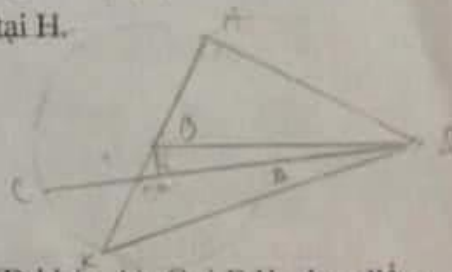
a) Chứng minh: tứ giác SAOH nội tiếp đường tròn.

b) Tia SO cắt tia KC tại E.

Chứng minh: $\widehat{AHB} = \widehat{KOE}$ và $EK \cdot BH = AB \cdot OK$

c) Gọi D là giao điểm giữa AE với đường tròn (O) (D khác A). Gọi F là giao điểm của hai đường thẳng DC và BK và I là giao điểm của BC và DK.

Chứng minh hai đường thẳng FI và BD vuông góc với nhau.



ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 01 trang)

Bài 1 (3 điểm). Giải phương trình và hệ phương trình sau:

a)
$$\begin{cases} 3x - y = 5 \\ x + 3y = 5 \end{cases}$$

b) $x^2 + 5x + 6 = 0$

c) $3x^2 = 5x + 8$

Bài 2 (1,5 điểm). Cho Parabol (P): $y = \frac{1}{2}x^2$ và đường thẳng (D): $y = \frac{3}{2}x - 1$

a) Vẽ (P) và (D) trên cùng một phẳng tọa độ.

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép toán.

Bài 3 (1 điểm). Cho phương trình: $2x^2 - 5x - 8 = 0$ (x là ẩn số)

a) Chứng tỏ phương trình trên có hai nghiệm phân biệt.

b) Không giải phương trình, hãy tính $x_1 + x_2$ và $x_1 x_2$ (với x_1, x_2 là hai nghiệm của phương trình trên)

Bài 4 (0,75 điểm). Lúa năng Hương và lúa năng Thơm là hai giống lúa đặc sản (thơm, ngon) ở miền Tây. Chu kỳ sinh trưởng của lúa năng Hương là 155 - 165 ngày, chu kỳ sinh trưởng của lúa năng Thơm là 170 - 185 ngày. Có một cánh đồng chuyên trồng lúa năng Hương và lúa năng Thơm.

Vụ mùa năm 2019, mỗi ha trồng lúa năng Hương thu hoạch 3 tấn, mỗi ha trồng lúa năng Thơm thu hoạch 2,8 tấn. Tổng thu hoạch của hai giống lúa trên là 460 tấn.

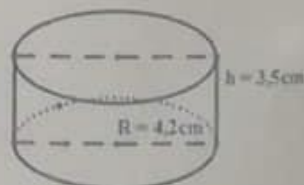
Vụ mùa năm 2020, 20 ha trồng lúa năng Thơm chuyển sang trồng lúa năng Hương. Do được chăm sóc tốt và thuận lợi của thời tiết cho nên mỗi ha trồng lúa năng Hương thu hoạch 3,2 tấn, mỗi ha trồng lúa năng Thơm thu hoạch 3 tấn. Tổng thu hoạch của hai giống lúa trên là 496 tấn.

Tính diện tích trồng lúa năng Hương ở vụ mùa năm 2019.

Bài 5 (1 điểm). Dù xây dựng trường học, bệnh viện, các công trình chung cư cao cấp hay những ngôi nhà đơn giản thì cũng không thể thiếu một vật liệu rất quan trọng đó là xi măng.

Để tiết kiệm chi phí, các công trình xây dựng thường dùng loại xe tải 10 tấn để vận chuyển xi măng. Khi đó, mỗi chuyến người ta phải chở từ 100 đến 200 bao xi măng. Khối lượng mỗi bao là 50 kg, có giá từ 70000 đồng đến 100000 đồng. Số tiền phải trả cho một chuyến xi măng được biểu thị qua hàm số bậc nhất. Chuyến thứ nhất, ông Bình mua 150 bao xi măng, số tiền phải trả là 17 triệu đồng. Chuyến thứ hai, ông Bình mua 175 bao xi măng, số tiền phải trả là 19,5 triệu đồng. Gọi x là số bao xi măng, y là số tiền phải trả cho mỗi chuyến xi măng. Hãy lập công thức tính y theo x và cho biết nếu mua 190 bao xi măng, ông Bình phải trả số tiền là bao nhiêu?

Bài 6 (0,75 điểm). Một hộp Pate thịt heo của Vissan dạng hình trụ, có bán kính của đáy là $R = 4,2\text{cm}$, chiều cao là $h = 3,5\text{cm}$. Hãy tính thể tích của hình trụ này, biết rằng thể tích hình trụ được tính theo công thức $V = \pi R^2 h$, trong đó $\pi \approx 3,14$ (kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất)



Bài 7 (2 điểm). Từ điểm M nằm ngoài đường tròn (O), vẽ hai tiếp tuyến MA, MB (A, B là hai tiếp điểm).

a) Chứng minh: tứ giác MAOB nội tiếp.

b) Vẽ cát tuyến MCD tới đường tròn (C nằm giữa M và D). OM cắt AB tại H.
Chứng minh: $MH \cdot MO = MC \cdot MD$.

c) Chứng minh: $\triangle ADC \sim \triangle HDB$.

Hết

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 12
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2020-2021

Môn: Toán học 9

Thời gian: 90 phút

(Không kể thời gian phát đề)

Câu 1 (2 điểm): Giải các phương trình và hệ phương trình sau:

a) $2(2x - 1) = 3x^2 - 9$

b) $9x^4 + 14x^2 - 8 = 0$

c) $\begin{cases} 3x + 2y = 16 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$

Câu 2 (1,5 điểm):

Cho hàm số $y = \frac{x^2}{2}$ có đồ thị (P) và đường thẳng (D): $y = -x + 4$

a) Vẽ (P) và (D) trên cùng hệ trục tọa độ Oxy.

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép toán.

Câu 3 (1,5 điểm): Cho phương trình $2x^2 - 3x - 2 = 0$ có 2 nghiệm x_1, x_2 .

Không giải phương trình.

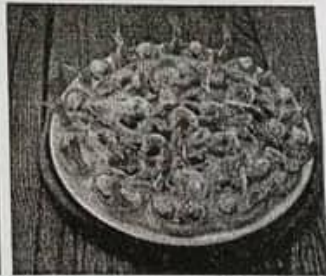
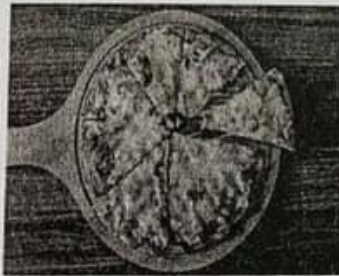
a) Tính tổng và tích của hai nghiệm.

b) Tính giá trị biểu thức: $B = \frac{3x_1 - 1}{x_2} + \frac{3x_2 - 1}{x_1}$

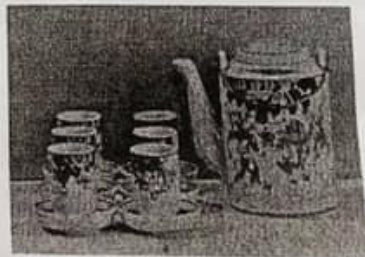
Câu 4 (1 điểm): Bạn

An đi mua 6 cái bánh pizza thanh long và 3 cái bánh pizza hải sản hết 2256000 đồng. Bạn Bình mua 3 cái bánh pizza thanh long và 7 cái bánh pizza hải sản hết 2624000 đồng. Biết rằng mỗi

loại bánh nếu mua trên 5 cái thì sẽ được giảm 10% cho cái bánh thứ 6 trở đi. Tìm giá tiền mỗi loại bánh?



Câu 5 (1 điểm): Làng nghề Bát Tràng (Hà Nội) được rất nhiều người biết đến như một làng nghề nổi tiếng với những sản phẩm gốm sứ truyền thống lâu đời và chất lượng cao. Bộ ấm chén gồm 1 ấm, 6 tách và 6 đĩa ở hình bên là một sản phẩm tiêu biểu. Cho biết ấm có dạng hình trụ, lòng trong ấm của mặt đáy có đường kính



**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
QUẬN TÂN PHÚ**

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II

Năm học 2020 – 2021

Môn Toán – Lớp 9

Thời gian làm bài: 90 phút

(không kể thời gian phát đề)

Bài 1 (1,5 điểm) Giải các phương trình

a) $2x^2 - 5x + 3 = 0$

b) $x^4 + 2x^2 - 8 = 0$

Bài 2 (1,5 điểm) a) Vẽ đồ thị (P) của hàm số $y = \frac{x^2}{2}$ và đồ thị (D) của hàm số $y = -3x - 4$ trên cùng hệ trục tọa độ.

b) Tính tọa độ các giao điểm của đồ thị (P) và đồ thị (D).

Bài 3 (1,5 điểm) Cho phương trình: $x^2 - 5x + 2 = 0$ (1) (x là ẩn).

a) Chứng minh phương trình (1) luôn có hai nghiệm phân biệt.

b) Gọi x_1, x_2 là hai nghiệm của phương trình (1). Không giải phương trình (1),

hãy tính giá trị của biểu thức $M = \frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1} + x_1^2 x_2^2$.

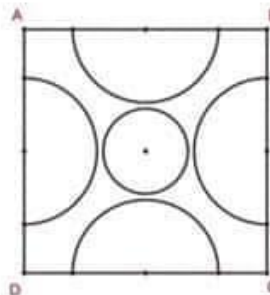
Bài 4 (1,0 điểm) Nhằm chuẩn bị cho kỳ kiểm tra học kỳ, Nam đến nhà sách mua 5 cây bút cùng loại của nhãn hàng Sáng Tạo và 10 quyển vở cùng loại của nhãn hàng Quyết Tâm. Khi tính tiền, Nam nhận thấy tổng giá tiền của hai cây bút nhiều hơn giá tiền của mỗi quyển vở là 3000 đồng và tổng số tiền phải trả cho nhà sách là 107500 đồng. Hỏi giá tiền của mỗi cây bút, mỗi quyển vở là bao nhiêu?

Bài 5 (1,0 điểm) Một vật rơi tự do ở độ cao 245 mét. Biết quãng đường s (đơn vị mét) đi được của vật rơi tự do được tính theo thời gian t (đơn vị giây) bởi công thức $s = 5t^2$.

a) Tính thời gian từ lúc vật bắt đầu rơi cho đến khi chạm đất.

b) Tính quãng đường vật rơi được trong 3 giây cuối (từ lúc vật bắt đầu rơi cho đến khi chạm đất).

Bài 6 (0,5 điểm) Khu vui chơi Tuổi Trẻ có một khoảng sân hình vuông với diện tích là 900 mét vuông. Người ta dự tính trồng hoa vào 4 nửa hình tròn có đường kính 20 mét và xây một hồ cũng dạng hình tròn ở chính giữa khoảng sân với bán kính là 4 mét, còn lại là lối đi. Tính số tiền dùng để mua gạch lát lối đi, biết rằng mỗi mét vuông gạch có giá 120000 đồng (làm tròn kết quả đến đơn vị nghìn đồng).



Bài 7 (3,0 điểm) Cho tam giác ABC nhọn ($AB < AC$) nội tiếp đường tròn tâm O có ba đường cao AD, BE, CF cắt nhau tại H.

a) Chứng minh AEHF và ABDE là các tứ giác nội tiếp.

b) Đường thẳng EF cắt đường tròn (O) tại các điểm M, N (M thuộc cung nhỏ AB). Kẻ đường kính AK của đường tròn (O). Chứng minh EB là tia phân giác của góc DEF và tam giác KMN cân.

c) Đường trung trực của CE cắt MK tại Q. Chứng minh OQ vuông góc với MC.

- HẾT -

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề có 01 trang)

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ - HỌC KỲ II

NĂM HỌC: 2020-2021

Môn TOÁN – Lớp 9, Ngày kiểm tra: 27/4/2021

Thời gian làm bài: 90 phút (Không kể thời gian giao đề)

Bài 1: (1,5 điểm) Giải phương trình bằng công thức nghiệm:

a) $3x^2 + 2x - 16 = 0$

b) $x(x + 4) = -4$

Bài 2: (1,5 điểm) Cho hàm số $y = -\frac{1}{2}x^2$ có đồ thị là (P) và hàm số $y = \frac{1}{2}x - 1$ có đồ thị là (d)

a) Vẽ (P) và (d) trên cùng mặt phẳng tọa độ.

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d) bằng phép tính.

Bài 3: (1,5 điểm) Không giải phương trình: $x^2 + 3x - 10 = 0$

a) Chứng tỏ phương trình có 2 nghiệm phân biệt $x_1; x_2$. Tính tổng và tích 2 nghiệm.

b) Hãy tính giá trị của biểu thức $A = \frac{x_1 + 2}{x_2} + \frac{x_2 + 2}{x_1}$

Bài 4: (1,0 điểm) Trong đợt dịch Covid-19, học sinh hai lớp 9A và 9B trường THCS X ủng hộ 217 chiếc khẩu trang. Biết rằng số học sinh lớp 9A nhiều hơn số học sinh lớp 9B là 4 học sinh và mỗi học sinh lớp 9A ủng hộ 3 chiếc khẩu trang, mỗi học sinh lớp 9B ủng hộ 2 chiếc khẩu trang. Tìm số học sinh mỗi lớp.

Bài 5: (1,0 điểm) Một hòn đá rơi xuống một cái hang, khoảng cách rơi xuống h (tính bằng mét) được cho bởi công thức $h = 4,9.t^2$ trong đó t là thời gian rơi (tính bằng giây).

a) Hãy tính độ sâu của hang nếu mất 3 giây để hòn đá chạm đáy.

b) Nếu hang sâu 122,5 mét thì phải mất bao lâu để hòn đá chạm tới đáy.

Bài 6: (0,5 điểm) Hiện nay các văn phòng thường sử dụng loại thùng rác có dạng hình trụ chất liệu thân thiện với môi trường. Một thùng rác văn phòng có đường cao 26,5cm, đường kính 22,5cm. Hãy tính thể tích của thùng rác này. Biết công thức tính thể tích hình trụ là $V = \pi R^2 h$, trong đó R là bán kính đáy, h là đường cao, $\pi \approx 3,14$ và kết quả làm tròn đến hàng đơn vị.

Bài 7: (3,0 điểm) Từ điểm M ở ngoài đường tròn (O), vẽ hai tiếp tuyến MA và MB (A và B là hai tiếp điểm).

a) Chứng minh: Tứ giác MAOB nội tiếp và $OM \perp AB$.

b) Vẽ cát tuyến MCD không đi qua tâm O ($MC < MD$, tia MD nằm giữa hai tia MA và MO), vẽ $OE \perp CD$ tại E. Chứng minh: $MA^2 = MC.MD$ và EM là phân giác của $\widehat{AEB}$.

c) Vẽ $CF \parallel AM$ (F thuộc AE), CD cắt AB tại I. Chứng minh: $FI \parallel AC$.

--- Hết ---

PHÒNG GD VÀ ĐT GÒ VẤP TỔ PHÓ THỐNG ĐỀ CHÍNH THỨC <i>(Đề chỉ có một trang)</i>	ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2020 - 2021 Môn: TOÁN - LỚP 9 Ngày kiểm tra: thứ Tư, ngày 28/4/2021 Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề) <i>(Lưu ý: Học sinh làm bài trên giấy thi)</i>
---	---

ĐỀ BÀI:

Bài 1: (2,0 điểm) Cho hàm số $y = \frac{1}{2}x^2$ có đồ thị (P) và hàm số $y = x + 4$ có đồ thị (D)

- a) Vẽ đồ thị của (P) và (D) trên cùng hệ trục tọa độ Oxy.
b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép toán.

Bài 2: (1,5 điểm) Cho phương trình: $x^2 + 2x - 3 = 0$ (1)

- a) Chứng minh phương trình (1) luôn có 2 nghiệm phân biệt x_1, x_2 .
b) Không bằng cách tìm nghiệm x_1, x_2 của phương trình (1). Tính giá trị của $A = \frac{x_1}{x_2} - \frac{2}{x_1}$

Bài 3: (1,5 điểm)

Một trong các tật khúc xạ, tật cận thị trong học đường đã và đang trở thành một vấn đề đáng quan tâm đối với lứa tuổi học sinh. Tại khắp cả nước, tỷ lệ cận thị học đường đang ngày càng một tăng cao, ảnh hưởng không nhỏ đến việc học tập và vui chơi của trẻ em.

Theo thống kê của Bệnh viện Mắt trung ương vào năm 2017, cả nước ta có 5 triệu trẻ em trong độ tuổi đi học mắc tật khúc xạ. Tật khúc xạ gồm các tật về mắt như: tật cận thị, viễn thị, loạn thị, lệch khúc xạ, ... Trong số các trẻ em mắc tật khúc xạ nói trên, số trẻ em bị tật cận thị chiếm $\frac{2}{3}$ số trẻ em mắc tật khúc xạ khác. Hỏi có bao nhiêu trẻ em trong độ tuổi đi học mắc tật cận thị và bao nhiêu trẻ em mắc tật khúc xạ khác theo thống kê của Bệnh viện Mắt trung ương vào năm 2017?

Bài 4: (1,5 điểm)

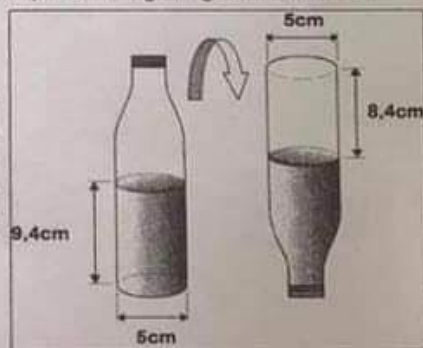
Một cách xác định thể tích của chai nước.

Có một chai chứa nước như hình minh họa - Điều kiện mặt nước song song với đáy chai. Biết đường kính của đáy chai bằng 5cm (Bỏ qua bề dày của vỏ chai); phần nước trong chai có dạng hình trụ có chiều cao bằng 9,4cm. Nếu lật ngược chai thì chiều cao của phần hình trụ không chứa nước bằng 8,4cm.

- a) Tính thể tích nước trong chai và thể tích phần không có nước trong chai
b) Tính thể tích của chai.

Kết quả làm tròn đến chữ số hàng đơn vị.

(Lưu ý: Học sinh không phải vẽ hình của Bài 4 vào bài làm)



Hình minh họa

Bài 5: (3,5 điểm)

Từ điểm A ngoài đường tròn (O) cho trước vẽ hai tiếp tuyến AB và AC với đường tròn (O) (A và B là các tiếp điểm). Vẽ cát tuyến qua A cắt đường tròn (O) tại D và E (O nằm trong góc BAE; D nằm giữa A và E). Vẽ OI vuông góc với DE tại I.

- a) Chứng minh 5 điểm A, B, O, I, C cùng thuộc một đường tròn. Xác định tâm và bán kính của đường tròn này.
b) Chứng minh: $AB^2 = AD \cdot AE$
c) Vẽ đường thẳng qua C song song với AB, đường thẳng này cắt đường thẳng BE, BD lần lượt tại M và N. Chứng minh C là trung điểm của MN.

-Hết-

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề gồm 02 trang)

Bài 1: (2,0 điểm)

a) Giải phương trình: $x^2 - 11x - 12 = 0$

b) Giải hệ phương trình:
$$\begin{cases} 2x - y = 2 \\ 3x + 2y = 3 \end{cases}$$

Bài 2: (1,5 điểm)

Cho parabol (P): $y = x^2$ và đường thẳng (D): $y = -3x + 4$

a) Vẽ đồ thị (P) và (D) trên cùng một hệ trục tọa độ Oxy.

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (D) bằng phép tính.

Bài 3: (1,0 điểm)

Cho phương trình: $3x^2 - 5x - 6 = 0$ có 2 nghiệm là x_1, x_2 . Không giải phương trình, hãy tính

giá trị của biểu thức sau: $A = 1 - \left(\frac{x_1 - x_2}{x_1 x_2} \right)^2$

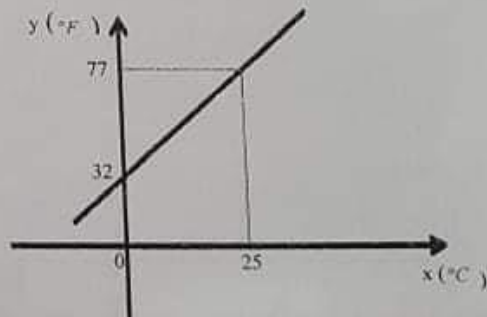
Bài 4: (1,0 điểm)

Hướng ứng phong trào hỗ trợ dụng cụ học tập cho các bạn ở vùng sâu vùng xa, hai bạn Nam và Dũng cùng đi mua thước và bút bi. Bạn Nam mua 27 cây thước và 25 cây bút bi phải trả hết 206 000 đồng, bạn Dũng mua 32 cây thước và 22 cây bút bi cũng trả số tiền bằng với số tiền bạn Nam trả (thước và bút bi cùng loại). Hỏi giá một cây thước và giá một cây bút bi là bao nhiêu?

Bài 5: (1,0 điểm)

Ở các nước như Anh, Mỹ người ta thường tính nhiệt độ theo $^{\circ}F$ (Fahrenheit). Công thức để đổi từ $^{\circ}C$ (Celsius) sang $^{\circ}F$ có dạng hàm số bậc nhất $y = ax + b$ ($a \neq 0$) trong đó x là số chỉ $^{\circ}C$ và y là số chỉ của $^{\circ}F$ tương ứng. Biết rằng hàm số trên có đồ thị như hình bên.

Em hãy cho biết nhiệt độ của một người bình thường ($37^{\circ}C$) sẽ là bao nhiêu $^{\circ}F$?



Bài 6: (1,0 điểm)

Vinasat-1 là vệ tinh địa tĩnh đầu tiên của Việt Nam được phóng vào vũ trụ lúc 22 giờ 17 phút ngày 18 tháng 4 năm 2008. Dự án vệ tinh Vinasat-1 đã khởi động từ năm 1998 với tổng mức đầu tư là khoảng hơn 300 triệu USD. Việt Nam đã tiến hành đàm



