CTY CP XNK BÌNH TÂY (BITEX)

Số : CV/BITEX/DT190715

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Ngày 25 tháng 07 năm 2019

Kính gửi: **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH THỪA THIÊN HUẾ**

V/v: Thông tin về vấn nạn hàng giả, hỗ trợ công cụ, tài liệu giảng dạy cho giáo viên THCS, THPT

Thực hiện theo Thỏa thuận được ký kết ngày 31/7/2010 giữa Bộ Giáo dục & Đào tạo (GD&ĐT) và Công ty cổ phần xuất nhập khẩu Bình Tây (BITEX) về chương trình tài trợ thực hành giải toán trên máy tính cầm tay (MTCT).

Trong thời gian qua, BITEX đã phối hợp với các Sở GD&ĐT thực hiện các lớp tập huấn cho giáo viên thực hành giải toán trên MTCT. Trong đó BITEX luôn có chương trình **tài trợ 50% giá MTCT** cho giáo viên có nhu cầu khi tham gia lớp tập huấn **(Mỗi giáo viên 1 máy)** để cung cấp dụng cụ hỗ trợ giảng dạy cho giáo viên. Nhưng số lượng các lớp bị hạn chế nhất định nên chỉ có các giáo viên tham gia được hỗ trợ.

Hiện nay trên thị trường đã xuất hiện các dòng máy tính khoa học giả (đặc biệt là dòng Casio fx-580VNX giả) khá giống với hàng chính hãng nhưng khi sử dụng hàng giả sẽ gây một số rủi ro như kết quả bị sai số trong quá trình tính toán *(đính kèm một số bài toán sai khi sử dụng máy giả)*. Thông qua các hoạt động BITEX cũng ghi nhận được các ý kiến của thầy cô mong muốn hỗ trợ giá cho các giáo viên của trường, khi mua ở ngoài thầy cô không thể phân biệt được máy thật/giả.

Kể từ tháng 5/2019, để tạo điều kiện thuận lợi, tiết kiệm tối đa chi phí cũng như mang đến những quyền lợi tốt nhất chưa từng có tại Việt Nam cho người tiêu dùng, Công BITEX đã thực hiện chế độ bảo hành mới là nâng chế độ bảo hành lên 7 năm cho các dòng Máy tính khoa học Casio và thực hiện chương trình Gửi bảo hành miễn phí Máy tính Casio qua hệ thống bưu điện Việt Nam (VNPost) khắp toàn quốc.

Để hỗ trợ giáo viên tốt hơn, giúp các giáo viên chưa có cơ hội tham gia các lớp tập huấn có dụng cụ hỗ trợ trong công tác giảng dạy, tránh sử dụng các máy giả gây các rủi ro không đáng có và được hưởng chế độ bảo hành mới, BITEX thực hiện chương trình tài trợ giá 50% đối với dòng máy tính khoa học và tặng tài liệu cho giáo viên các trường THCS, THPT. BITEX xin trân trọng gửi một số thông tin đến Quý Sở về nội dung hỗ trợ như sau:

1. **Đối tượng:** Giáo viên các bộ môn Toán, Vật lý, Hóa học và Sinh học
   (Có xác nhận của Ban giám hiệu theo biểu mẫu đính kèm).
2. **Thời gian:** Áp dụng từ 01/6/2019 đến hết ngày 31/12/2019
3. **Mức hỗ trợ: Hỗ trợ giá 50% (Mỗi giáo viên 01 máy)**
4. **Các dòng máy hỗ trợ:** Casio fx-580VN X (Tặng tài liệu Hướng dẫn sử dụng).
5. **Hotline liên hệ chương trình: 0938 52 54 56**

Mọi chi tiết khác xin Quý Sở vui lòng liên hệ với BITEX theo địa chỉ:

VP CÔNG TY CỔ PHẦN XUẤT NHẬP KHẨU BÌNH TÂY (BITEX)
Đại chỉ: 372-374 Võ Văn Kiệt, Phường Cô Giang, Quận 1, Tp.HCM
Điện thoại: 028.3838 8999 Fax: 028. 3837 9973
Liên hệ: Ông **Trần Thế Vinh** – Giám Đốc Phát Triển Giáo Dục
Điện thoại: 0977 368 797. Email: vinh@bitex.com.vn
Ông **Nguyễn Đức Duy** – Trưởng bộ phận Tập huấn – Truyền thông
Điện thoại: 0903 584 795. Email: ducduy@bitex.com.vn

Với mong muốn hỗ trợ giáo viên có công cụ máy tính cầm tay trong việc giảng dạy và nghiên cứu. BITEX rất mong được sự quan tâm và hợp tác của Quý Sở.
Trân trọng kính chào./.

TM.CÔNG TY CP XNK BÌNH TÂY
TỔNG GIÁM ĐỐC

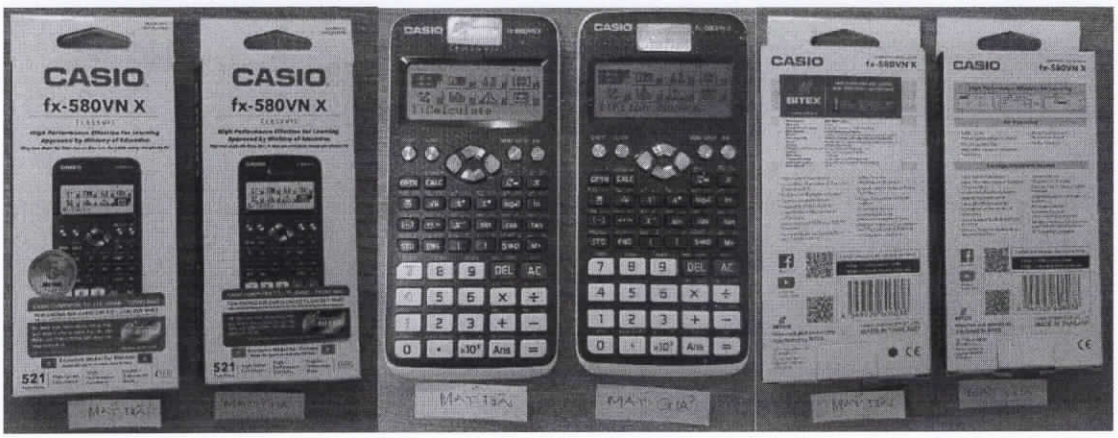
M.S.D.N: 0302562816 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN XUẤT NHẬP KHẨU BÌNH TÂY
H. BẾN LỨC - T. LONG AN

Trần Thanh Thảo

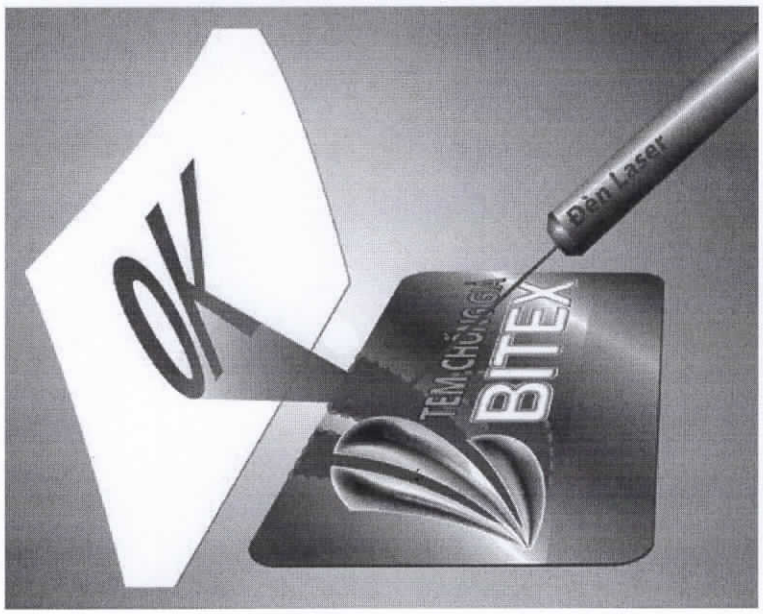
Nơi nhận:
- Như trên.
- Lưu VT

NHỮNG CẢNH BÁO VỀ LỖI SAI TRÊN MÁY TÍNH CASIO FX-580VN X GIẢ

I. Nhận biết thông qua hình thức bên ngoài:



Về hình thức bên ngoài, Casio fx- 580VN X giả có thiết kế rất giống với Casio fx- 580VN X thật. Khiến cho việc phân biệt thật giả gặp rất nhiều khó khăn, chỉ có thể phân biệt thông qua tem chống giả. Có thể nhận biết bằng bằng đèn Laser:



Đặt tờ giấy vuông góc với tem, chiếu đèn Laser vào phần bóng mờ của logo Bitex, tờ giấy sẽ xuất hiện chữ **'OK'** thì đó là máy tính chính hãng. Ngược lại nếu không xuất hiện **'OK'** thì máy tính đó là máy giả

II. Một vài tác hại khi sử dụng máy tính giả:

1. Máy tính giả có phím bấm cứng hơn so với máy tính thật.
2. Thời gian từ lúc bấm phím cho đến lúc máy thực hiện thao tác trên máy giả chậm hơn nhiều so với trên máy thật.
3. Không thể sử dụng lệnh SOLVE để giải phương trình đạo hàm, phương trình tích phân.

III. Một số bài toán máy tính giả đưa ra kết quả sai

Bài toán	**Solve tại x=0**		**Solve tại x=0**	
	$(x+\sqrt{x-4})^2+\sqrt{x+4\sqrt{x-4}}+2x+\sqrt{x-4}=50$		*Giải* x^5-x^2+100	
Kết quả đúng	5		-2.416933893	
	Kết quả	**Thời gian(s)**	**Kết quả**	**Thời gian(s)**
CASIO fx- 580VNX	5	3.79	-2.416933893	2.2
CASIO fx-580VNX GIẢ	CANTSOLVE	59	CANTSOLVE	30.2

➔ **Kết luận:** ***Máy tính Casio fx- 580VN X giả có bề ngoài rất giống với máy tính Casio fx- 580VN X thật. Rất khó phân biệt được bằng mắt thường. Tuy nhiên, máy tính Casio fx- 580VN X giả xử lý chậm và đưa ra nhiều kết quả sai khi giải quyết các bài toán. Mang tới nhiều hệ quả khó lường khi sử dụng máy tính trong phòng thi, đặc biệt là kì thi THPT QG.***