

GIẢI TOÁN LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 33 TRANG 48 SGK TOÁN LỚP 8

Đề bài

Đố: Trong một kì thi, bạn Chiến phải thi bốn môn Văn, Toán, Tiếng Anh và Hóa. Chiến đã thi ba môn và được kết quả như bảng sau:

Kỳ thi quy định muốn đạt loại giỏi phải có điểm trung bình các môn thi là 8 trở lên và không có môn nào bị điểm dưới 6. Biết môn Văn và Toán được tính hệ số 2. Hãy cho biết, để đạt loại giỏi bạn Chiến phải có điểm thi môn Toán ít nhất là bao nhiêu điểm?

Đáp án lời giải

Gọi x là điểm thi môn Toán, theo đề bài ta có điều kiện: $6 \leq x \leq 10$

Điểm trung bình của bốn môn:

Điểm trung bình của bốn môn:

$$\frac{8.2+7+10+x.2}{6} = \frac{33+2x}{6}$$

$$\text{Để được xếp loại giỏi thì: } \frac{33+2x}{6} \geq 8$$

$$\Leftrightarrow 33 + 2x \geq 48$$

$$\Leftrightarrow 2x \geq 15$$

$$\Leftrightarrow x \geq 7,5$$

Vậy để đạt được loại giỏi thì bạn Chiến phải có điểm thi môn Toán ít nhất là 7.