|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dependent Variable: COLGPA | | |  |  |
| Method: Least Squares | | |  |  |
| Date: 03/23/15 Time: 22:20 | | |  |  |
| Sample: 1 4137 | |  |  |  |
| Included observations: 4137 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| C | 1.391757 | 0.071542 | 19.45358 | 0.0000 |
| SAT | 0.001476 | 6.53E-05 | 22.60421 | 0.0000 |
| HSPERC | -0.013519 | 0.000549 | -24.60430 | 0.0000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| R-squared | 0.273441 | Mean dependent var | | 2.652686 |
| Adjusted R-squared | 0.273090 | S.D. dependent var | | 0.658635 |
| S.E. of regression | 0.561546 | Akaike info criterion | | 1.684478 |
| Sum squared resid | 1303.589 | Schwarz criterion | | 1.689066 |
| Log likelihood | -3481.342 | Hannan-Quinn criter. | | 1.686101 |
| F-statistic | 777.9170 | Durbin-Watson stat | | 1.873071 |
| Prob(F-statistic) | 0.000000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

interpretación c

c independientemente los valores de sat y hsperc el valor decolgpa estará en 1.39

un aumento de una unidad en sat incrementa en un .0014 en promedio el colgpa cuando lo demás permanece constante

un aumneto de una unidad en hsperc disminuye en un .013 en promedio el colgpa cuando lo demás permanece constante.

Sat estadísticamente significativa intervalo de confianza en el cual se puede encontrar el coeficiente estimado

.001476+-(6.53)(22.6042)

C estádisticamente significativa

Hsperc es estádisticamente significativa

Prueba global

El modelo es estadísticamente significativo

Las variables sat y hsperc explican en 20% al colpa-