

17/FET/BCG(L)/001

EXPERIMENT 3(B):-

```
age=[46;53;29;61;36;39;47;49;52;38;55;32;57;54;44]
Frequency = [12;15;7;17;10;11;11;12;14;9;16;8;18;14;12];
c=cov(age,Frequency)
d=correl(age,Frequency)
printf("covarience\n")
disp(c)
printf("\ncorrelation\n")
disp(d)
```

```
age =
  46.
  53.
  29.
  61.
  36.
  39.
  47.
  49.
  52.
  38.
  55.
  32.
  57.
  54.
  44.
c =
  91.980952    29.728571
  29.728571    10.542857
d =
  0.9546538
covariance
  91.980952    29.728571
  29.728571    10.542857
correlation
  0.9546538
```