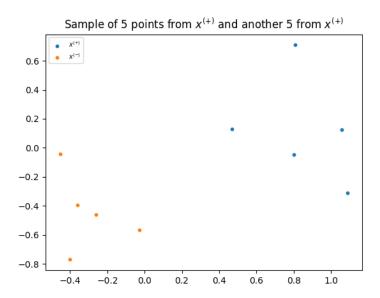
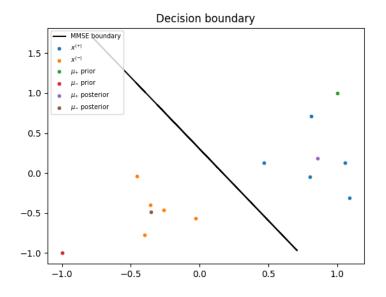
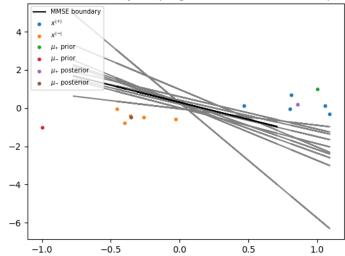
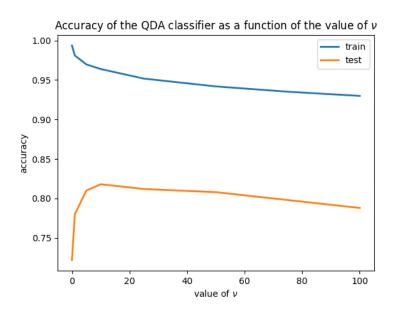
$BML \mid$  5 תרגיל מגיש: אבי כוגן  $\mid$  ת.ז: 205417710





### 10 Decision Boundaries by sampling the class means from the posteriors





### שאלה 3

```
QDA with nu=0: train=0.99, test=0.72

QDA with nu=1: train=0.98, test=0.78

QDA with nu=5: train=0.97, test=0.81

QDA with nu=10: train=0.96, test=0.82

QDA with nu=25: train=0.95, test=0.81

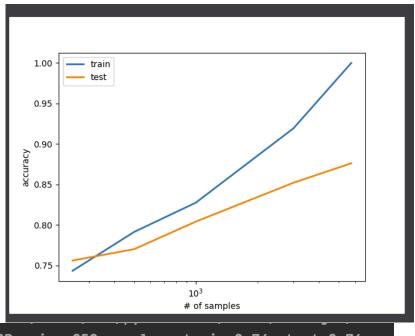
QDA with nu=50: train=0.94, test=0.81

QDA with nu=75: train=0.94, test=0.80

QDA with nu=100: train=0.93, test=0.79
```

כפי שעבור, בעוד בשאלה, עבור בעוד הפריור, אומד ה-MLE, אומד הקבור נקבר בעוד בשאלה, עבור בעוד הפריור, בעוד אומד הפריור. בעוד הסמכות על הפריור.

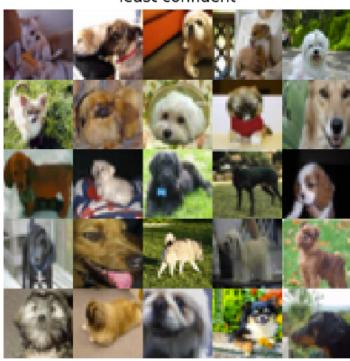
לאימון ליסער הנראה של מה שאומר הוא 0.99 מה האימון על האימון על האימון לראות לראות לכן כפי שניתן לכן כפי שניתן באומר האימון הוא בשימוש באומר האימון בשימוש באומר האימון לראות באומר האימון באומר האימון לראות האימון לראות האימון של האימון אימון לראות האימון לראות האימון לראות האימון לראות האימון לראות האימון האימון לראות האימון לראות האימון האימון האימון לראות האימון לראות האימון לראות האימון האימון לראות האימון לראות האימון האימון לראות האימון האימון האימון האימון האימון לראות האימון לראות האימון לראות האימון האימו



```
GP using 250 samples: train=0.74, test=0.76
GP using 500 samples: train=0.79, test=0.77
GP using 1000 samples: train=0.83, test=0.80
GP using 3000 samples: train=0.92, test=0.85
GP using 5750 samples: train=1.00, test=0.88
```

.accuracy 0.88 קיבלנו איבור N=all עבור

## least confident



## most confident



בעכע בעיקר בהן הכלבים בהן החמונות באבע בעיקר בצבעים קו וונים באבע הונות הכלבים הונות הונות הונות לביקר בצבע לבים לבים לבים לביקר לבים לביקר לבים החמונות הונות באבעים האונים לביקר באבעים החמונות באבעים החמונות באבעים החמונות באבעים החמונות באבעים המונית באבעים החמונות באבעים הממונות באבעים החמונות באבעים החמונות באבעים החמונות באבעים