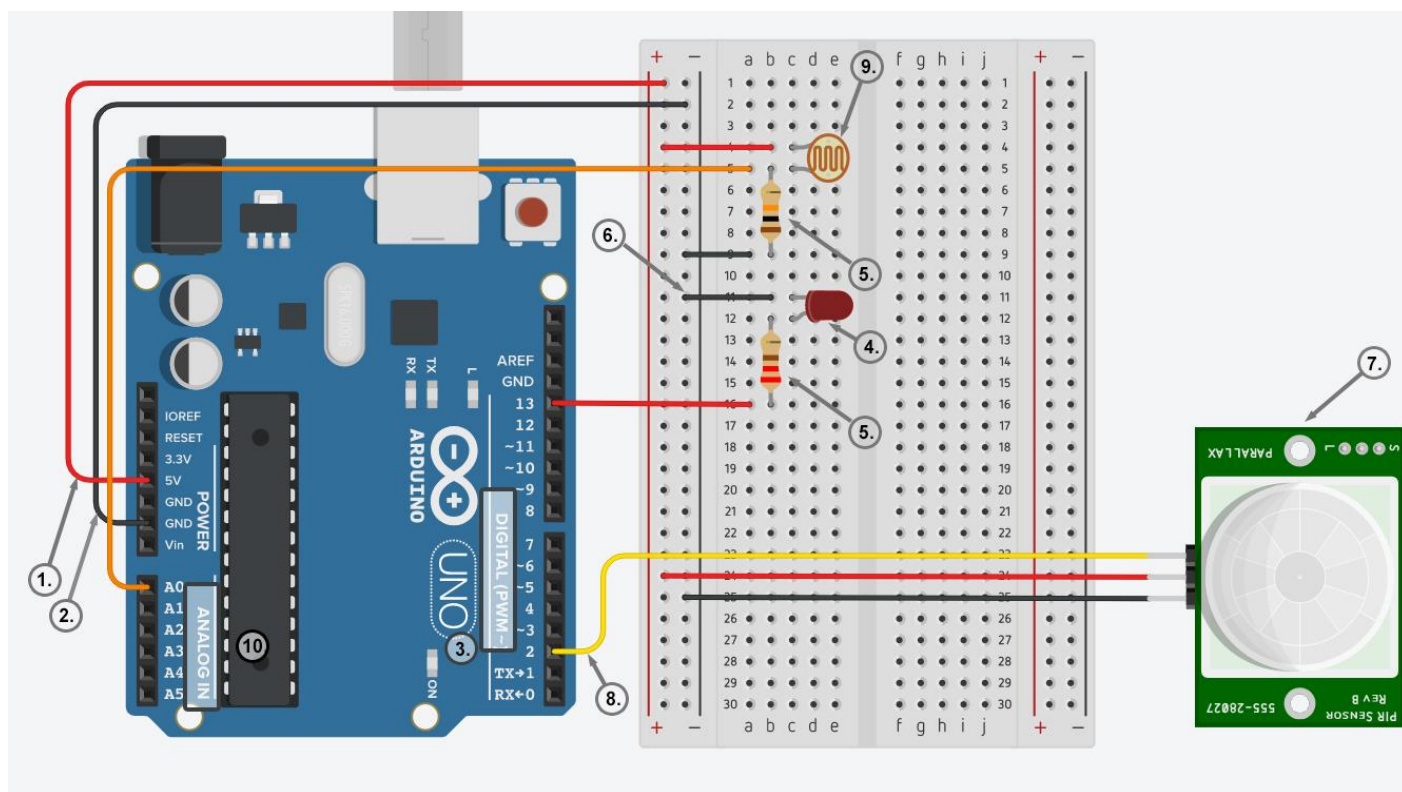


## Επίπεδο 2: Το έξυπνο φως ανιχνεύει την κίνηση στο σκοτάδι



### Σημειώσεις :

- Χρησιμοποιήστε ακίδες 5V (1) και γείωση / GND (2) για να δώσετε αντίστοιχα ισχύ 5V και γείωση στο breadboard σας
- Χρησιμοποιήστε μία από τις ψηφιακές ακίδες (3) (ακίδα 13 στο παράδειγμα) για να συνδέσετε την άνοδο της λυχνίας LED (4) μέσω της αντίστασης (5)
- Συνδέστε την κάθοδο του LED σας στη γείωση (6) για να δημιουργήσετε ένα κλειστό κύκλωμα
- Χρησιμοποιήστε ξανά μία από τις ψηφιακές ακίδες (3) (ακίδα 2 στο παράδειγμα) για να συνδέσετε την ακίδα σήματος (8) του αισθητήρα PIR (7). Χρησιμοποιήστε τις υπόλοιπες δύο ακίδες για να δώσετε ισχύ 5V και γείωση στον αισθητήρα σας.
- Συνδέστε ένα από τα άκρα (9) της φωτοαντίστασης στην τάση (5V) και την άλλη σε μία από τους αναλογικές ακίδες (10) (ακίδα A0 στο παράδειγμα), καθώς και στη γείωση μέσω της αντίστασης 10KΩ (5).