

## 3. ellenőrző teszt

1. Oldjátok meg az egyenletet, és végezzétek el az ellenőrzést!

$$6 + \frac{x-5}{5} = x - \frac{x+2}{4}$$

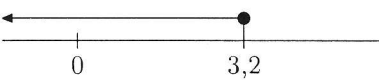
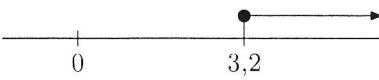
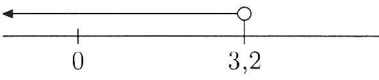

2. Az egyenletbe való behelyettesítéssel állapítsátok meg, hogy az alábbi számok közül melyik az  $5 \cdot (3-x) = -2 \cdot (x-3)$  egyenlet gyöke!

- (A) -3  
(B) 1  
(C) 0  
(D) 3

3. Ha a  $6x - (4x - 8) = 6$  egyenletnek a megoldása  $x$ , és a  $2y - \frac{3-y}{4} = \frac{15}{4}$  egyenletnek a megoldása  $y$ , akkor  $y + x =$

- (A) 3.  
(B) -1.  
(C) 1.  
(D) 9.

4. Melyik ábrán látható a  $4x - 7 \leq 2x - \frac{3}{5}$  egyenlőtlenség összes megoldásának halmaza?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

5. Mely  $p$  valós szám esetén lesz a  $\frac{4p-3}{5}$  kifejezés nagyobb 1-nél?

- (A) Egyetlen valós szám esetén sem.  
(B) Ha  $p$  nagyobb, mint 2.  
(C) Az összes valós szám esetén.  
(D) Ha  $p$  kisebb, mint 2.