

$$1. \left(-3\frac{1}{11}\right) : \left[3\frac{3}{11} + \left(-2\frac{1}{2}\right)\right] =$$

$$2. \left(-13\frac{9}{16}\right) : \left[\left(7\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-2\frac{1}{3}\right)\right] =$$

$$3. \left(-\frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} + \left(-5\frac{1}{2}\right) : 2\frac{1}{3} =$$

$$4. \left(-2\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-5\frac{1}{2}\right) + \frac{3}{4} : \left(-\frac{2}{3}\right) =$$

$$5. 3a^2 - (a^2 - 2ab + b^2) - (a^2 + b^2) + 2b^2 =$$

$$6. \frac{3a^3}{(3a)^3} =$$

$$7. \text{Geg.: } T(x) = 3x^2 - 5x + 7$$

Bestimme $T(a)$, $T(2b)$, $T(-b)$, $T(3y)$, $T(-2a)$

$$8. a^2(a-b) + ab(a+b) - b^2(a-b) =$$

$$9. (x+2)(x+7) =$$

$$10. (3a^2 - 2ab + 5b^2)(-4a + 7b) =$$

$$11. (3u+2t)^2 - (2u-3t)^2 =$$