

TEST 3 Ondalık Sayılar

$$1. \left(\frac{40}{4} + \frac{50}{5} \right) \cdot \frac{5}{6} = (10 + 10) \cdot \frac{5}{6}$$

$$20 \cdot \frac{5}{6} = \frac{50}{3}$$

Cevap: B

$$2. \underbrace{(0,92 + 4,29 + 5,79)}_{11} \cdot \frac{0,7}{7,7}$$

$$= \cancel{11} \cdot \frac{\cancel{7}}{\cancel{77}} = 1$$

Cevap: A

$$3. \frac{3}{4} + x = \frac{3}{4} \cdot \frac{25}{25} + x$$

$$= \frac{75}{100} + x = 0,75 + x$$

ifadesinin bir tam sayı olması için x yerine en küçük 0,25 yazılmalıdır.

Cevap: A

$$4. 8 \cdot 0,00x = 0,016$$

$$\Rightarrow 0,00x = \frac{0,016}{8}$$

$$\Rightarrow 0,00x = 0,002$$

$$\Rightarrow x = 2 \text{ dir.}$$

Cevap: D

$$5. 0,0703 \cdot \underbrace{(0,3 - 0,2)}_{0,1} =$$

$$= 0,0703 \cdot 0,1 = 0,00703$$

Cevap: A

$$6. 0,017 + 0,01 + 0,1 - 0,002 =$$

$$= 0,017 + 0,010 + 0,100 - 0,002 = 0,125$$

$$\Rightarrow 0,125 \cdot \boxed{8} = 1 \text{ eder.}$$

Cevap: B

$$7. \left(2 - \frac{6}{9} \right) : \frac{4}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$= \frac{\cancel{3}}{\cancel{9}} \cdot \frac{\cancel{9}}{\cancel{4}} - \frac{3}{9} = 3 - \frac{3}{9}$$

$$= \frac{\cancel{24}}{\cancel{9}} = \frac{8}{3}$$

Cevap: C

$$8. \frac{\frac{9}{9} + \frac{4}{9}}{\frac{9}{10} + \frac{4}{10}} = \frac{\frac{13}{9}}{\frac{13}{10}} = \frac{1}{9} \cdot \frac{10}{\cancel{13}} = \frac{10}{9}$$

Cevap: C

$$9. \quad x = 0,3 = \frac{3}{10} \quad y = 0,2 = \frac{2}{10}$$

$$x + \frac{x}{y} = \frac{3}{10} + \frac{\frac{3}{10}}{\frac{2}{10}} = \frac{3}{10} + \frac{3}{\cancel{10}^1} \cdot \frac{10}{2}$$

$$= \frac{3}{10} + \frac{3}{2} = \frac{3+15}{10} + \frac{\cancel{10}^9}{\cancel{10}^5} = \frac{9}{5}$$

(1) (5)

Cevap: A

10. $0,75 < 0,8 = 0,80$ Doğru
 $0,405 < 0,52 = 0,520$ Doğru
 $0,08 < 0,3 = 0,30$ Doğru
 $0,45 < 0,08$ Yanlış

Cevap: D

$$11. \quad a = 0,16 \quad \Rightarrow \quad \frac{a}{b} = \frac{0,16}{0,4} =$$

$$b = 0,4$$

$$= \frac{16}{40} = \frac{2}{5} = 0,4$$

Cevap: C

$$12. \quad \frac{280}{7} - \frac{240}{8} + \frac{40}{2} =$$

$$= 40 - 30 + 20 = 30$$

Cevap: D

$$13. \quad \frac{3 \frac{3}{9}}{\frac{3}{9}} + \frac{303}{3} - \frac{\cancel{0,3}^1}{\cancel{0,3}^1} =$$

$$= \frac{30}{9} + 101 - 1$$

$$= \frac{10}{3} + 100$$

$$= 10 + 100 = 110$$

Cevap: B

$$14. \quad \frac{1 \frac{6}{9}}{\frac{5}{90}} + \frac{2 \frac{6}{9}}{\frac{8}{9}} =$$

$$= \frac{15}{9} + \frac{24}{9}$$

$$= \frac{5}{90} + \frac{8}{9}$$

$$= \frac{\cancel{15}^3}{\cancel{9}^1} + \frac{\cancel{90}^{10}}{\cancel{9}^1} + \frac{\cancel{24}^3}{\cancel{9}^1} + \frac{\cancel{9}^1}{\cancel{8}^1}$$

$$= 30 + 3 = 33$$

Cevap: C

$$15. \quad \frac{\frac{2}{9} + \frac{1}{3}}{1 - \frac{4}{9}} = \frac{\frac{5}{9}}{\frac{5}{9}}$$

$$= 1$$

Cevap: B

$$16. 1 + \frac{12}{13} + \frac{36}{39} = 1 + \frac{\cancel{72}^{24}}{\cancel{39}^{13}}$$

$$= 1 + \frac{24}{13}$$

Cevap:

$$17. \frac{1}{0,001} \cdot \underbrace{(0,05 + 0,19)}_{0,24} =$$

$$= \frac{0,24}{0,001} = \frac{240}{1} = 240$$

Cevap: B

$$18. 4,0321 - 3,0101 + 0,978$$

$$= 1,0220 + 0,9780$$

$$= 2$$

Cevap: B

$$19. 0,675 - 0,6 - 0,07 - 0,005 =$$

$$= 0,675 - 0,600 - 0,070 - 0,005 =$$

$$= 0$$

Cevap: C

$$20. \underbrace{(0,32 + 0,18)}_{0,50} : \underbrace{(0,95 - 0,7)}_{0,25}$$

$$= \frac{0,50}{0,25} = \frac{50}{25} = 2$$

Cevap: D