

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI

AD SOYAD:

NO:

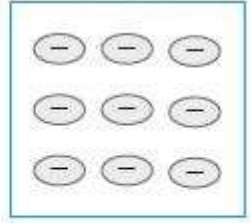
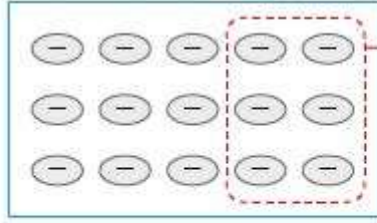
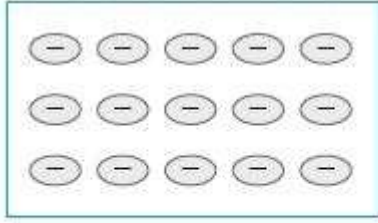
SINIF:

7/

SONUÇ:

Aşağıdaki çoktan seçmeli test sorularını cevaplayınız. (20 x 5=100)

1. Aşağıda modellenen işleme ait matematik cümlesi hangisidir?



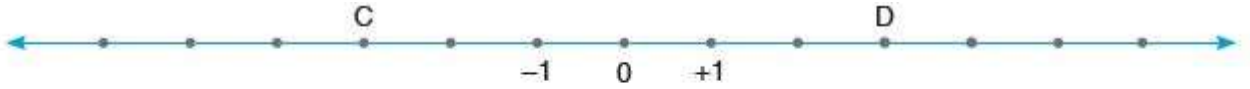
A. $(-15) - (-9) = -6$

C. $(+15) - (+9) = -6$

B. $(-9) + (-6) = -15$

D. $(-15) - (-6) = -9$

2. Aşağıdaki sayı doğrusunda işaretli C ve D noktalarına karşılık gelen tam sayıların toplamı kaçtır?



A. 6

B. 0

C. -5

D. -6

<https://www.sorubak.com>

3. Bir balıkçının attığı olta deniz seviyesinin 23 m altındadır. Bir süre bekleyen balıkçı, oltasını 7 myukarıya çıkarıyor. Bu balıkçının oltasının deniz seviyesine olan uzaklığı kaç metredir?

A. + 30

B. +16

C. -30

D. -16

4. $(-29) + 0 + (+13)^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A. 168

B. 140

C. -140

D. -168

5. $[(-8) \cdot (-3)] \div [(+51) \div (-17^1)]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A. -8

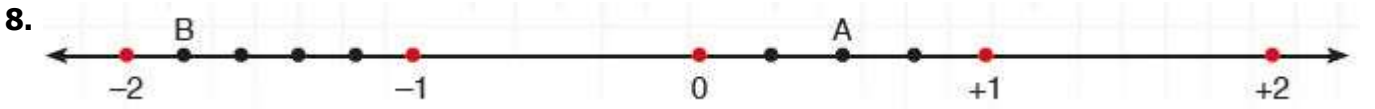
B. -6

C. +3

D. +8

6. Bir soğuk hava deposundaki sıcaklık, soğutucu çalıştırılınca her saatte 2°C düşmektedir. Deponunilk sıcaklığı $+7^{\circ}\text{C}$ iken soğutucu çalıştıktan 8 saat sonra deponun sıcaklığı kaç derece Celcius olur?
- A. -9 B. -8 C. -7 D. -6

7. $(-19) \cdot (+13) = (+13) \cdot \bullet$ eşitliğinin doğru olması için $\bullet$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?
- A. -19 B. -13 C. $+13$ D. $+19$



Yukarıdaki sayı doğrusunda işaretli A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayılar aşağıdakilerinhangisinde doğru verilmiştir?

- A. $-\frac{2}{4}, +1\frac{4}{5}$ B. $+\frac{2}{4}, -1\frac{4}{5}$ C. $+\frac{2}{4}, -1\frac{3}{4}$ D. $+\frac{3}{4}, -1\frac{4}{5}$
9. $+2\frac{2}{3}$ rasyonel sayısının devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
- A. $+2,\overline{6}$ B. $+2,\overline{5}$ C. $+2,\overline{4}$ D. $+2,\overline{3}$

10. $-3,0\overline{64}$ ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A. $-3\frac{64}{900}$ B. $-3\frac{64}{909}$ C. $-3\frac{64}{990}$ D. $-3\frac{64}{9900}$

11. $(+3\frac{2}{5}) + (-1\frac{4}{9})$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A. $+1\frac{43}{45}$ B. $+1\frac{41}{45}$ C. $+1\frac{33}{45}$ D. $-1\frac{43}{45}$

12. $\left(-2\frac{1}{5}\right) + (+3) - \left(-2\frac{3}{10}\right)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A. $-4\frac{1}{10}$

B. $-3\frac{1}{10}$

C. $+2\frac{3}{10}$

D. $+3\frac{1}{10}$

13. $(+4) - \frac{\left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{5}{6}\right)}{(+1) - \left(-\frac{1}{2}\right)}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A. $+4\frac{1}{18}$

B. $+3\frac{1}{18}$

C. $+2\frac{3}{20}$

D. $-4\frac{1}{18}$

14. Bir öğrenci, matematik testindeki soruların önce $\frac{1}{4}$, sonra kalan soruların $\frac{2}{3}$ üsünü çözümlüştür. Geriye 10 soru kaldığına göre testte toplam kaç soru vardır?

A. 30

B. 32

C. 36

D. 40

15. $\frac{5}{6}$ 'sı ile bir su kabının, içindeki su ile birlikte kütlesi 26 kg'dır. Kap tam dolu iken tüm kütlesinin 30 kg olduğuna göre boş kabın kütlesi kaç kilogramdır?

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

16. $\left(-1\frac{1}{3}\right) \cdot \left[\left(+\frac{5}{8}\right) - \left(+\frac{3}{16}\right)\right] = \left[\left(-1\frac{1}{3}\right) \cdot \left(+\frac{5}{8}\right)\right] - \left[\left(-1\frac{1}{3}\right) \cdot \blacksquare\right]$ eşitliğinde $\blacksquare$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A. $-1\frac{1}{3}$

B. $-\frac{5}{6}$

C. $+\frac{3}{16}$

D. $+\frac{5}{8}$

17. $\left(-1\frac{3}{5}\right) \cdot \left(-\frac{4}{9}\right)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A. $+\frac{32}{45}$

B. $+\frac{34}{45}$

C. $-1\frac{13}{45}$

D. $-\frac{32}{45}$

18.

$+\frac{17}{8} + \blacktriangle = 0$ eşitliğinin sağlanabilmesi için $\blacktriangle$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A. $+\frac{8}{17}$

B. $+\frac{17}{8}$

C. $-2\frac{1}{8}$

D. $-\frac{8}{17}$

19. Aşağıda tekrarlı çarpımları verilen tam sayıların üslü nicelik biçiminde yazılışı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A. $(-15) \cdot (-15) \cdot (-15) \cdot (-15) = (-4)^{15}$

B. $(+7) \cdot (+7) \cdot (+7) \cdot (+7) \cdot (+7) = (+7)^4$

C. $(-8) \cdot (-8) \cdot (-8) = (-8)^8$

D. $(+11) \cdot (+11) \cdot (+11) \cdot (+11) = (+11)^4$

20. $(-37) + \blacktriangle = (+12) + (-37)$ eşitliğinin doğru olabilmesi için $\blacktriangle$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A. $+25$

B. $+12$

C. -25

D. -37

BAŞARILAR...

<https://www.sorubak.com>