

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix. _____.

Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. (IV bölmə). KSQ. № 7. I variant.

1) $(x-3) \cdot (1 - \frac{1}{x-3}) = 0$ tənliyini həll edin.

- A) 3; 4 B) 4 C) 2; 3 D) 2; 4

2) İki çay limanı arasındakı məsafə 60 km-dir. Gəmi bu məsafəni 9 saata gedib-qayıdır. Çayın axın sürəti 5 km/saat olarsa, gəminin durğun sudakı sürətini tapın.

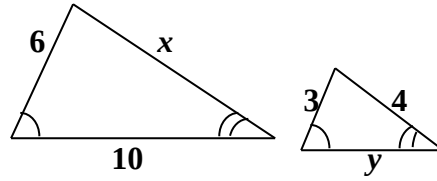
- A) 20 km/saat B) 18 km/saat C) 25 km/saat D) 15 km/saat

3) N (-2; 1) nöqtəsi koordinat başlanğıcına nəzərən saat əqrəbi istiqamətində 90° dönmədə hansı nöqtəyə çevrilir?

- A) (-2; -1) B) (2; 1) C) (1; -2) D) (1; 2)

4) Şəklə görə x və y -i tapın.

- A) $x = 5$; $y = 8$ B) $x = 8$; $y = 5$
C) $x = 4$; $y = 8$ D) $x = 8$; $y = 10$



5) x oxuna nəzərən simmetriyada $A(-3; -2)$ nöqtəsi $A_1(x; y)$ nöqtəsinə çevrilmişdir. x və y -i tapın.

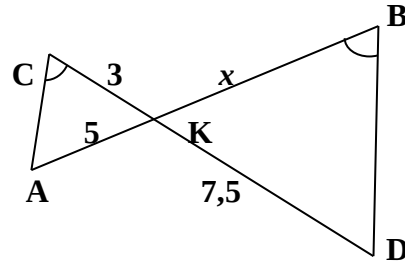
- A) $x = 3$; $y = -2$ B) $x = -2$; $y = 3$ C) $x = -3$; $y = 2$ D) $x = -3$; $y = -2$

6) 180° koordinat başlanğıcına nəzərən dönmədə $(x; y)$ koordinatlarının çevrildiyi koordinatları göstərin.

- A) $(-x; y)$ B) $(y; -x)$ C) $(-y; x)$ D) $(-x; -y)$

7) Şəkildəki verilənlərə görə x -i tapın.

- A) 10 B) 12
C) 6,5 D) 4,5



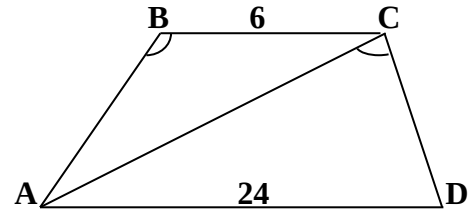
8) Xəritədə 1,5 sm məsafə 20 km-ə bərabərdir. Bakıdan Savalan dağına qədər məsafə xəritədə 30 sm olarsa, bu məsafənin həqiqi ölçüsünü tapın.

- A) 300 km B) 400 km C) 350 km D) 320 km

9) $\angle ABC \cong \angle ACD$, $BC = 6$ sm, $AD = 24$ sm

olarsa, AC diaqonalını tapın.

- A) 12 sm B) 14 sm
C) 8 sm D) 10 sm



10) İki oxşar üçbucağın oxşarlıq əmsalı $\frac{5}{2}$ -dir. Böyük üçbucağın perimetri 24 sm-ə bərabərdir. Kiçik üçbucağın perimetri neçədir?

- A) 12 sm B) 12,5 sm C) 9,6 sm D) 12,4 sm

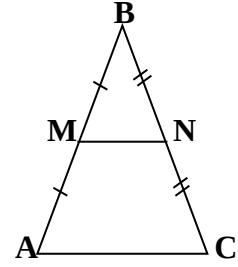
11) Yük maşınıni iki fəhlə birlikdə 2 saata boşalda bilir. Birinci fəhlə təklikdə bu işi ikincidən 3 saat tez yerinə yetirir. Hər fəhlə həmin işi ayrılıqda neçə saata yerinə yetirə bilər?

- A) 3 saat; 6 saat B) 4 saat; 7 saat C) 5 saat; 8 saat D) 6 saat; 9 saat

12) MN $\triangle ABC$ -nin orta xəttidir.

$S_{\triangle MBN} = 5,25 \text{ sm}^2$ olarsa, ABC üçbucağının sahəsini tapın.

- A) $10,5 \text{ sm}^2$ B) 21 sm^2
C) $10,25 \text{ sm}^2$ D) 12 sm^2



13) Üçbucağın tənböləni qarşı tərəfi 3 sm və 4 sm hissələrə ayırır. Üçbucağın perimetrinin 21 sm olduğu məlumdursa, onun ən kiçik tərəfinin uzunluğunu tapın.

- A) 7 sm B) 8 sm C) 5 sm D) 6sm

14) Uyğunluğu müəyyən edin.

h - düzbucaqlı üçbucaqda hipotenuza çəkilmiş hündürlük,

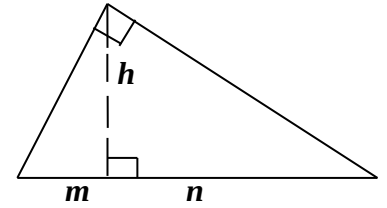
m və n hipotenuzun ayırdığı parçalardır.

S - üçbucağın sahəsidir.

1. $m = 4 \text{ sm}, n = 9 \text{ sm}$ 2. $m = 9 \text{ sm}, n = 16 \text{ sm}$ 3. $m = 4 \text{ sm}, n = 4 \text{ sm}$

A) $h = 6 \text{ sm}$ B) $h = 4 \text{ sm}$ C) $h = 12 \text{ sm}$ D) $S = 39 \text{ sm}^2$

1. _____ 2. _____ 3. _____



Doğru cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____

Şagirdin adı və soyadı: _____ Tarix. _____

Riyaziyyat: VIII sinif. Kiçik summativ qiymətləndirmə. (IV bölmə). KSQ. № 7. II variant.

1) $(x-4) \cdot (1 - \frac{1}{x-4}) = 0$ tənliyini həll edin.

- A) 5 B) 2; 4 C) 2; 3 D) 3; 4

2) İki çay limanı arasındakı məsafə 60 km-dir. Gəmi bu məsafəni 9 saata gedib-qayıdır. Çayın axın sürəti 5 km/saat olarsa, gəminin durğun sudakı sürətini tapın.

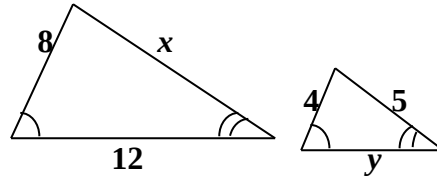
- A) 20 km/saat B) 15 km/saat C) 25 km/saat D) 18 km/saat

3) N (-3; 1) nöqtəsi koordinat başlanğıcına nəzərən saat əqrəbi istiqamətində 90° dönmədə hansı nöqtəyə çevrilir?

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

4) Şəklə görə x və y -i tapın.

- A) $x = 6$; $y = 10$ B) $x = 8$; $y = 6$
C) $x = 8$; $y = 10$ D) $x = 10$; $y = 6$



5) x oxuna nəzərən simmetriyada $A(3; -2)$ nöqtəsi $A_1(x; y)$ nöqtəsinə çevrilmişdir. x və y -i tapın.

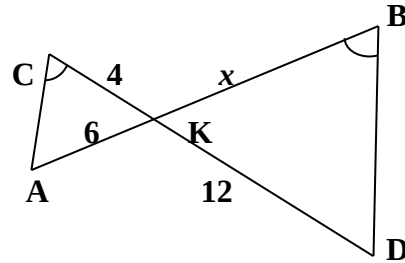
- A) $x = 3$; $y = 2$ B) $x = -2$; $y = 3$ C) $x = -3$; $y = 2$ D) $x = -3$; $y = -2$

6) 180° koordinat başlanğıcına nəzərən dönmədə $(x; -y)$ koordinatlarının çevrildiyi koordinatları göstərin.

- A) $(x; y)$ B) $(-x; y)$ C) $(-y; x)$ D) $(-x; -y)$

7) Şəkildəki verilənlərə görə x -i tapın.

- A) 10 B) 12
C) 8 D) 6



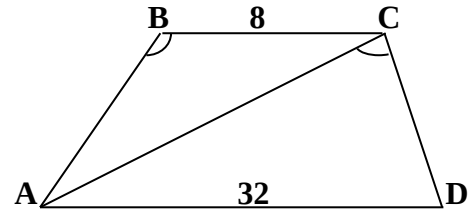
8) Xəritədə 2 sm məsafə 20 km-ə bərabərdir. Bakıdan Savalan dağına qədər məsafə xəritədə 40 sm olarsa, bu məsafənin həqiqi ölçüsünü tapın.

- A) 400 km B) 300 km C) 350 km D) 320 km

9) $\angle ABC \cong \angle ACD$, $BC = 8$ sm, $AD = 32$ sm

olarsa, AC diaqonalını tapın.

- A) 14 sm B) 12 sm
C) 10 sm D) 16 sm



10) İki oxşar üçbucağın oxşarlıq əmsalı 2 -dir. Böyük üçbucağın perimetri 30 sm-ə bərabərdir. Kiçik üçbucağın perimetri neçədir?

- A) 12 sm B) 15 sm C) 9,6 sm D) 20 sm

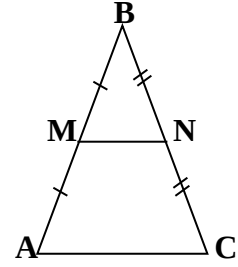
11) Yük maşınının iki fəhlə birlikdə 2 saata boşalda bilir. Birinci fəhlə təklikdə bu işi ikincidən 3 saat tez yerinə yetirir. Hər fəhlə həmin işi ayrılıqda neçə saata yerinə yetirə bilər?

- A) 6 saat; 8 saat B) 5 saat; 8 saat C) 4 saat; 7 saat D) 3 saat; 6 saat

12) MN $\triangle ABC$ -nin orta xəttidir.

$S_{\triangle MBN} = 5,5 \text{ sm}^2$ olarsa, ABC üçbucağının sahəsini tapın.

- A) 22 sm^2 B) 21 sm^2
C) 11 sm^2 D) 24 sm^2



13) Üçbucağın tənöləni qarşı tərəfi 4 sm və 5 sm hissələrə ayırır. Üçbucağın perimetrinin 27 sm olduğu məlumdursa, onun ən böyük tərəfinin uzunluğunu tapın.

- A) 7 sm B) 8 sm C) 9 sm D) 6 sm

14) Uyğunluğu müəyyən edin.

h - düzbucaqlı üçbucaqda hipotenuza çəkilmiş hündürlük,

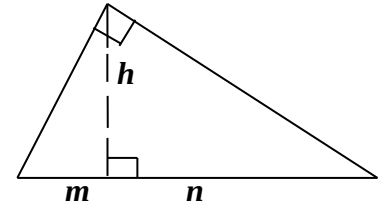
m və n hipotenuzun ayırdığı parçalardır.

S - üçbucağın sahəsidir.

1. $m = 4 \text{ sm}, n = 9 \text{ sm}$ 2. $m = 9 \text{ sm}, n = 16 \text{ sm}$ 3. $m = 4 \text{ sm}, n = 4 \text{ sm}$

A) $h = 4 \text{ sm}$ B) $h = 6 \text{ sm}$ C) $S = 39 \text{ sm}^2$ D) $h = 12 \text{ sm}$

1. _____ 2. _____ 3. _____



Doğru cavabların sayı: _____ Səhv cavabların sayı: _____

Qiymət. _____