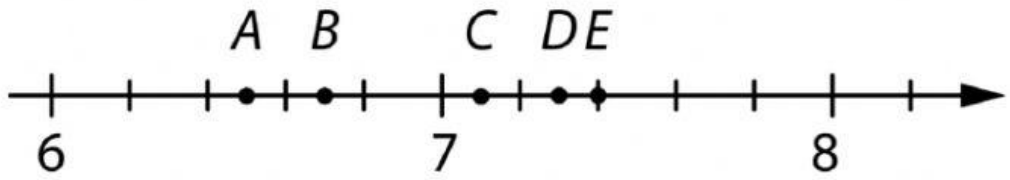
Realieji skaičiai 9 kl.

1.

Skaičių tiesėje pažymėti penki taškai: *A, B, C, D* ir *E*. Remdamiesi paveikslu nustatykite:



a) kuris taškas labiausiai atitinka skaičiaus $\sqrt{45}$ vietą, ir pažymėkite teisingą atsakymą;

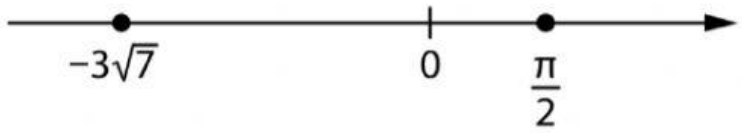
Ats.:

b) kuris taškas labiausiai atitinka skaičių $\pi + \sqrt{17}$, ir pažymėkite teisingą atsakymą.

Ats.:

2.

Skaičių tiesėje taškais pažymėta apytikslė skaičių $-3\sqrt{7}$ ir $\frac{\pi}{2}$ vieta.



a) Kiek natūraliųjų skaičių yra tarp skaičių $-3\sqrt{7}$ ir $\frac{\pi}{2}$? Įrašykite.

b) Kiek sveikųjų skaičių yra tarp skaičių $-3\sqrt{7}$ ir $\frac{\pi}{2}$? Įrašykite.

LIVEWORKSHEETS

3.

Apskaičiuokite reiškinių reikšmes nurodytu tikslumu. Atsakymus įrašykite.

a) 0,1 tikslumu $2\frac{1}{3}+\sqrt{5}\approx$ ☐;

b) 0,01 tikslumu $2\sqrt{19}-\frac{1}{7}\approx$ ☐.

4.

Pažymėkite, kurioms aibėms priklauso lentelėje surašyti skaičiai. Nurodykite visus galimus atsakymų variantus.

	N	*Z*	*Q*	*I*	*R*
5,(4)	☐	☐	☐	☐	☐
3π	☐	☐	☐	☐	☐
$\frac{-4\sqrt[3]{27}}{3}$	☐	☐	☐	☐	☐
0	☐	☐	☐	☐	☐

5.

Yra žinoma, kad $a+b=13$, $a\in N$, $b\in N$. Kokia gali būti didžiausia skaičių a ir b sandaugos reikšmė? Atsakymą įrašykite.

☐

6.

Turguje braškių kaina svyruoja nuo 2,40 Eur iki 4,50 Eur už 1 kg. Ugnius turi 30 Eur. Kiek daugiausia kilogramų braškių jis gali nusipirkti? Atsakymą rašykite 1 kg tikslumu.

☐ kg

LIVEWORKSHEETS

7. Perkant išsinešti 4 puodelius kavos po 1,20 Eur, penktas puodelis – nemokamas.

a) Apskaičiuokite, kiek kainuos vienas puodelis kavos, jeigu jos pirksite iš karto 5 puodelius. Atsakymą įrašykite.

_____ Eur

b) Kiek daugiausia puodelių kavos galima nusipirkti už 19 Eur? Atsakymą įrašykite.

_____ puod.

c) Į kavinę užsuko būrelis draugų. Kiek jie sumokės už kavą, jeigu jos pirks 11 puodelių? Atsakymą įrašykite.

_____ Eur

LIVEWORKSHEETS