

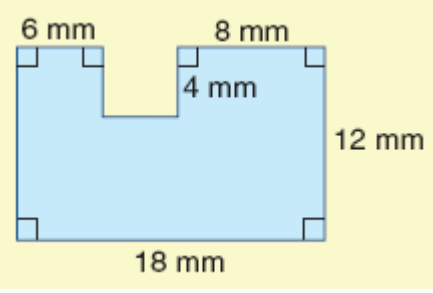
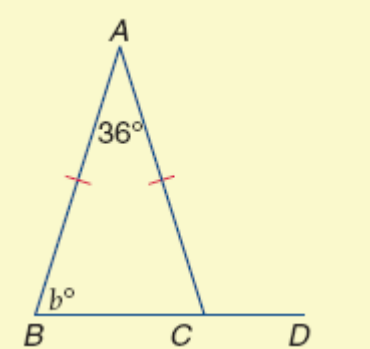


PRIJAMNI ISPIT – MATEMATIKA, 29. 06. 2010.

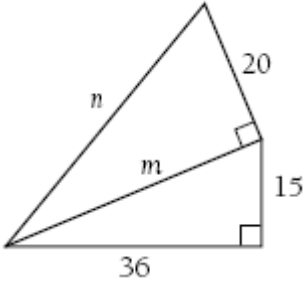
PRVI RAZRED

Trajanje: 60 min

IME I PREZIME: _____

1. 1bod	Izračunajte: $-0.4 \cdot \left(10^2 : 10 - \frac{15}{2}\right) + 1.5$.
2. 1bod	Izračunajte opseg sljedećeg lika: 
3. 1bod	Izračunajte mjeru kuta b : 

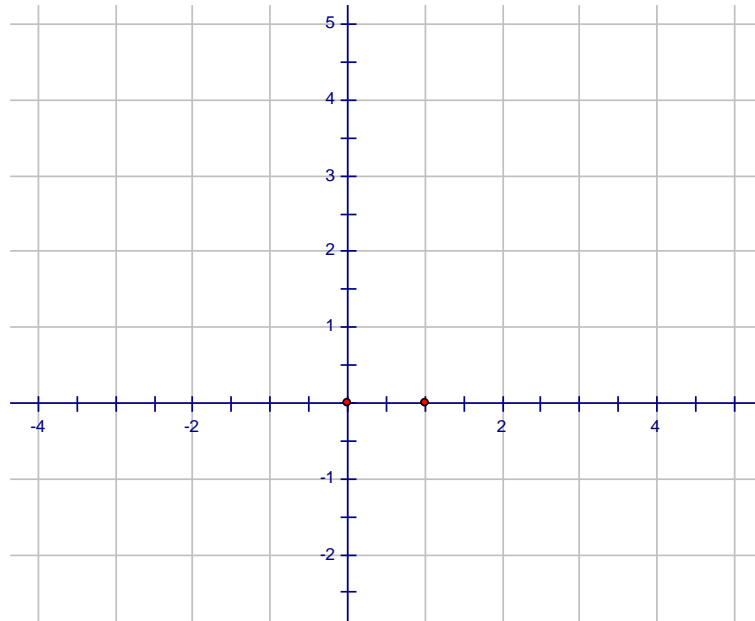
4. 1bod	Ako radi kolač za 8 osobe, Mariji je potrebno 12 jaja. Koliko joj jaja treba za napraviti kolač za 10 osoba?
5. 2 boda	Dane su sljedeće tečajne vrijednosti: AUD\$1.00 = USD\$0.737, a AUD\$1.00 = 6.03 Kineskih yuan-a. Pretvori USD\$300 u: a)AUD\$ b)Kineske yuan-e
6. 2 boda	Riješite jednadžbu: $-3 + 2 \cdot \left(x - \frac{x-1}{2}\right) = 2x - 5$.
7. 2 boda	Ako dvostruki neki broj oduzmemo od broja 8, razlika iznosi 12. Koji je to broj?

<p>8.</p> <p>2 boda</p>	<p>Zbog nekih je aktivnosti u jednom tjednu izgubljeno 54 minute nastave matematike . Ako je to 30% od predviđenog tjednog broja sati matematike, koliki je predviđeni tjedni broj sati matematike ?</p>
<p>9.</p> <p>2 boda</p>	<p>Riješite sustav: $\begin{cases} 4x + 3y = 2 \\ -x = \frac{3}{2}y - 2 \end{cases}$</p>
<p>10.</p> <p>2 boda</p>	<p>Izračunajte duljine n i m.</p> 

11.

3 boda

Nacrtajte sljedeće pravce i odredite njihovo sjecište: $y = 2x$ and $y = -2x + 4$



12.

3 boda

- Izračunajte volumen danog kontejnera.
- Kontejner treba pobožati izvana i iznutra. Izračunajte površinu koju treba pobožati.

