Matematikprov åk 6 v.43

I detta prov kommer du att få visa att du behärskar följande:

**De fyra grundläggande räknesätten.**

* Huvudräkning
* Uppställning
* Problemlösning
* Terminologin term, term, summa osv

**Prioriteringsregeln**

**Heltal**

**Ekvationer**

**Olikheter**

**Enhetsomvandling**

**Funktioner**

1. Lös följande huvudräkningsuppgifter:

1. 81-33 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 90-16+43 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 10 x 15 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 240 x 20 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 5600/70 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Ställ upp och räkna:

1. 3502-2487 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 834 X 35 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 6432/8 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 983/5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Lös problemet. Visa hur du räknar.

1. Vad är svaret om man först adderar 16 och 40 och sedan subtraherar 11 från summan?
2. Vad är kvoten om täljaren är 25 och nämnaren är 5?
3. Du har fått 660 kronor i gåva. Du handlar en väska för 340 kr och en bok för 45,50 kr. Vad har du kvar av gåvan?
4. För en familj kostar det 450 kr att besöka en nöjespark. De vuxna betalar dubbelt så mycket som barnen. Vad betalar ett barn?

4. Räkna följande uppgifter. Visa varje steg.

1. 2 X 9/(13-4)
2. 24+(16-8) X 3-34

5. Räkna följande uppgifter:

1. -9+10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 0-4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Vad är svaret om man subtraherar talet -2 från -4 och sedan subtraherar talet 2 från differensen?

6. Lös ekvationerna:

1. Y x 12 = 36
2. Y – 5 = 0
3. 60/y = 5
4. y/5 = 6
5. Subtrahera talet 16 från talet x och uttryckets värde är 18

7. Lös olikheterna:

1. X > - 3
2. -7 < X < -2

8. Använd enhetstabellerna och lös följande uppgifter:

1. Hur många hg är 1,2 kg?
2. Hur många m är 80 mm?
3. Hur många dl är 14 hl?

9. Funktioner:

a) Om x är 2, vad är y?

 y = x + 2

b)Om x är 3, vad är y?

 y = 15/x

**Bra övningssidor är s. 26 o. 27, s. 30 o. 31, s. 54 samt s. 60 o. 61**

Lycka till, nu kööööör vi!!!!!!