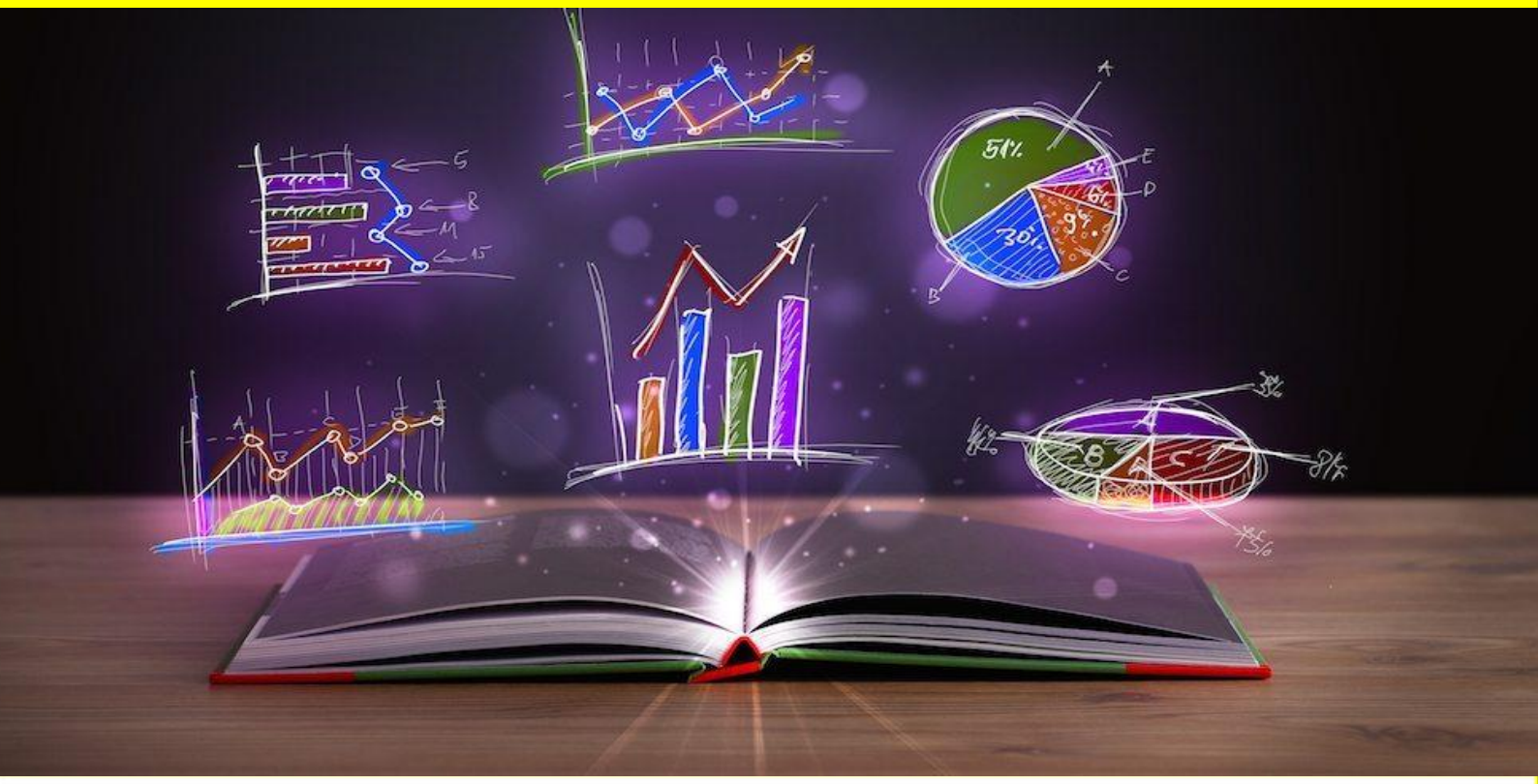
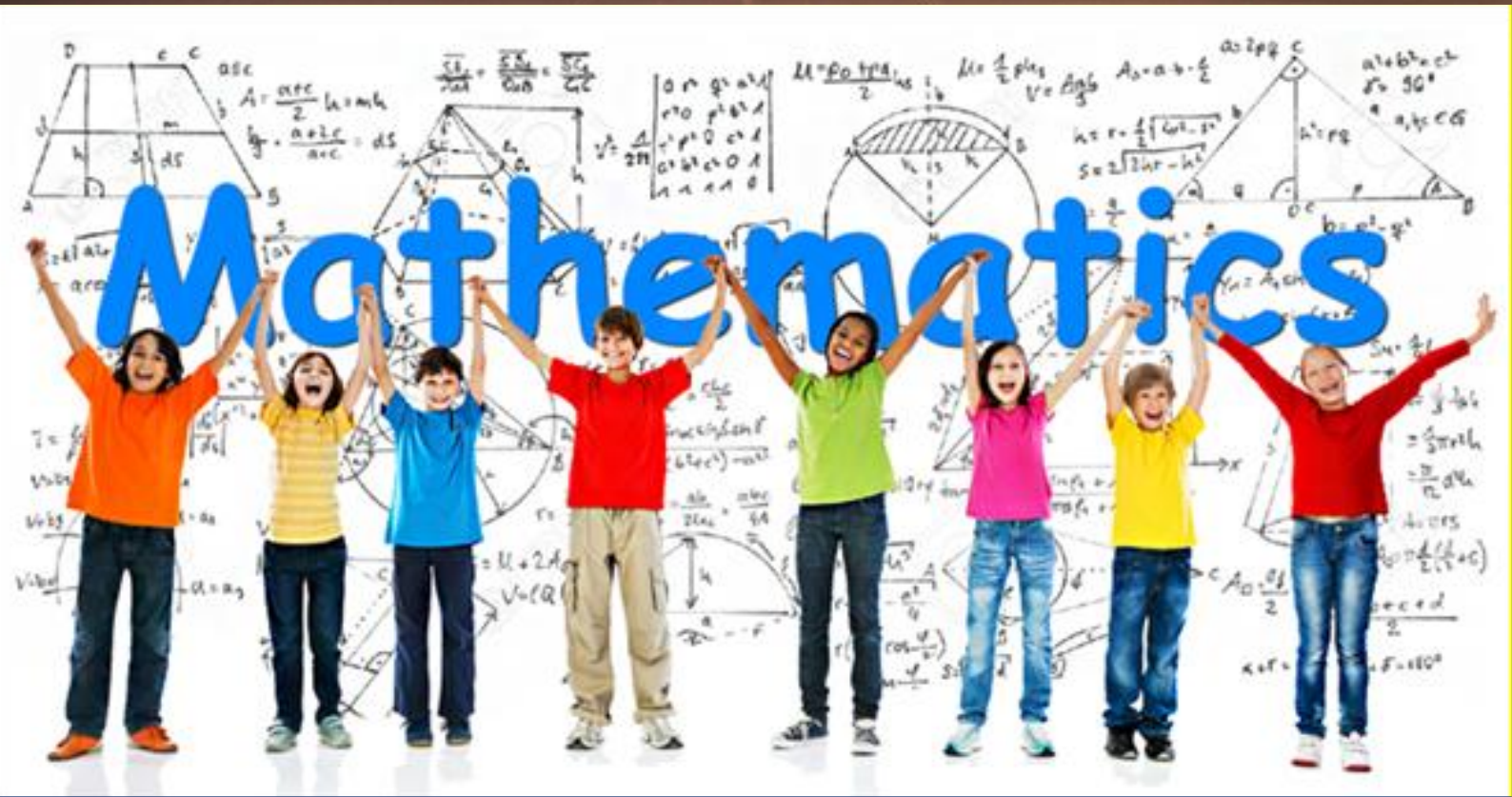
मैथलीट

(अक्सर पूछा करते हैं.....)

कक्षा - 6वी से 8वी

श्रृंखला 2





गणित साक्षरता समुदाय - चंडीगढ़

सेल का खेल

10% की भारी छूट

500/- रुपए की खरीद पर 30% छूट

एक खरीदने पर एक मुफ्त

मुझे क्या पता है

त्योहारों के मौसम में अक्सर हम समाचार पत्रों द्वारा तथा इश्तिहारों द्वारा बहुत से ऑफर तथा छूट आदि के बारे में सुनते हैं और ख़रीदारी के लिए बाजार में भी जाते हैं

ख़रीदारी करने में बहुत आनंद आता है यदि बहुत से ऑफर तथा छूट हो। छूट सदा अंकित मूल्य पर होती है। छूट मिलने पर भुगतान योग्य राशि सदा अंकित मूल्य से कम होती है।

इन दिनों हम ऑनलाइन ख़रीदारी भी करते हैं, जिस पर बहुत प्रकार की छूट मिलती है।

मैं क्या जानना चाहता हूँ

विभिन्न प्रकार के विज्ञापनों में छूट के बारे में पढ़ना तथा छूट मिलने पर भुगतान योग्य राशि की गणना करना।

छूट किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में कटौती को कहा जाता है।

क्रमिक छूट किसी छूट पर फिर से मिलने वाली छूट को कहा जाता है।

आओ करके देखें 1

आकाश की माताजी ने उसे घर के पास की एक दूकान से घर का कुछ जरूरी सामान लाने के लिए कहा। आकाश बहुत थका हुआ था लेकिन उसने अपनी माता जी को मना नहीं किया , उसने जल्दी से इंटरनेट द्वारा कुछ विज्ञापन देखे जिन पर बहुत अच्छे ऑफर थे।

उसकी माताजी ने उसे एक पैकेट चाय पत्ती , एक शैम्पू की बोतल और एक पैकेट कपड़े धोने का पाउडर लाने को कहा।

उसने अपनी माताजी को इस ऑफर के बारे में बताया और वह प्रत्येक वस्तु की भुगतान राशि के बारे मे पता लगाने लगी।

माताजी के प्रश्नों के उत्तर देने में आकाश की सहायता कीजिये।

1. कपड़े धोने के पाउडर के एक पैकेट पर कितनी छूट है?
2. शैम्पू की एक बोतल पर कितने प्रतिशत छूट है?
3. यदि चाय पत्ती के एक पैकेट पर अंकित मूल्य 145/- रुपए है तो छूट प्राप्त होने पर भुगतान योग्य मूल्य कितना होगा?

उसकी माता जी को यह जानकर बहुत प्रसन्नता हुई कि उनके बेटे ने घर खर्च की बचत में उसकी सहायता की है।

माताजी ने आकाश से कहा कि जितनी बचत उनको इस ख़रीदारी से हुई है, वह उन रुपयों से अपने मित्रों को बुलाकर पार्टी कर सकता है तथा खाने पीने का सामान खरीद सकता है।

आओ करके देखें 2

आकाश ने तुरंत ही अपने मित्रों को अपने घर पार्टी के लिए आमंत्रित किया तथा वह घर पर ही खाने का सामान मँगवाने के लिए कुछ अच्छे ऑफर देखने लगा।

उसने एक ऑनलाइन स्टोर से पार्टी के लिए बर्गर मँगवाने का निश्चय किया।

पार्टी का समय

आकाश की माताजी ने उसे पार्टी के लिए 300/- दिये। प्रत्येक बर्गर का अंकित मूल्य 104/- रुपए था तथा उसने पहले ऑर्डर में 6 बर्गर मँगवाए। क्या उसने कुछ रुपए बचा लिए? या फिर उसे अपने जेबखर्च से कुछ और रुपए देने पड़े?

पता लगाओ कि उसने कितने रुपए बचाए? कितने खर्च किए?

आओ करके देखें 3

रविवार को आकाश एक शॉपिंग मॉल में जाता है और देखता है कि अलग अलग ब्रैंड्स पर सेल लगी हुई है। तीन ब्रैंड्स पर अलग अलग छूट है जोकि नीचे दी गयी है।

MONTE CARLO

Buy 1 get 1

Levi's

Flat 50% off

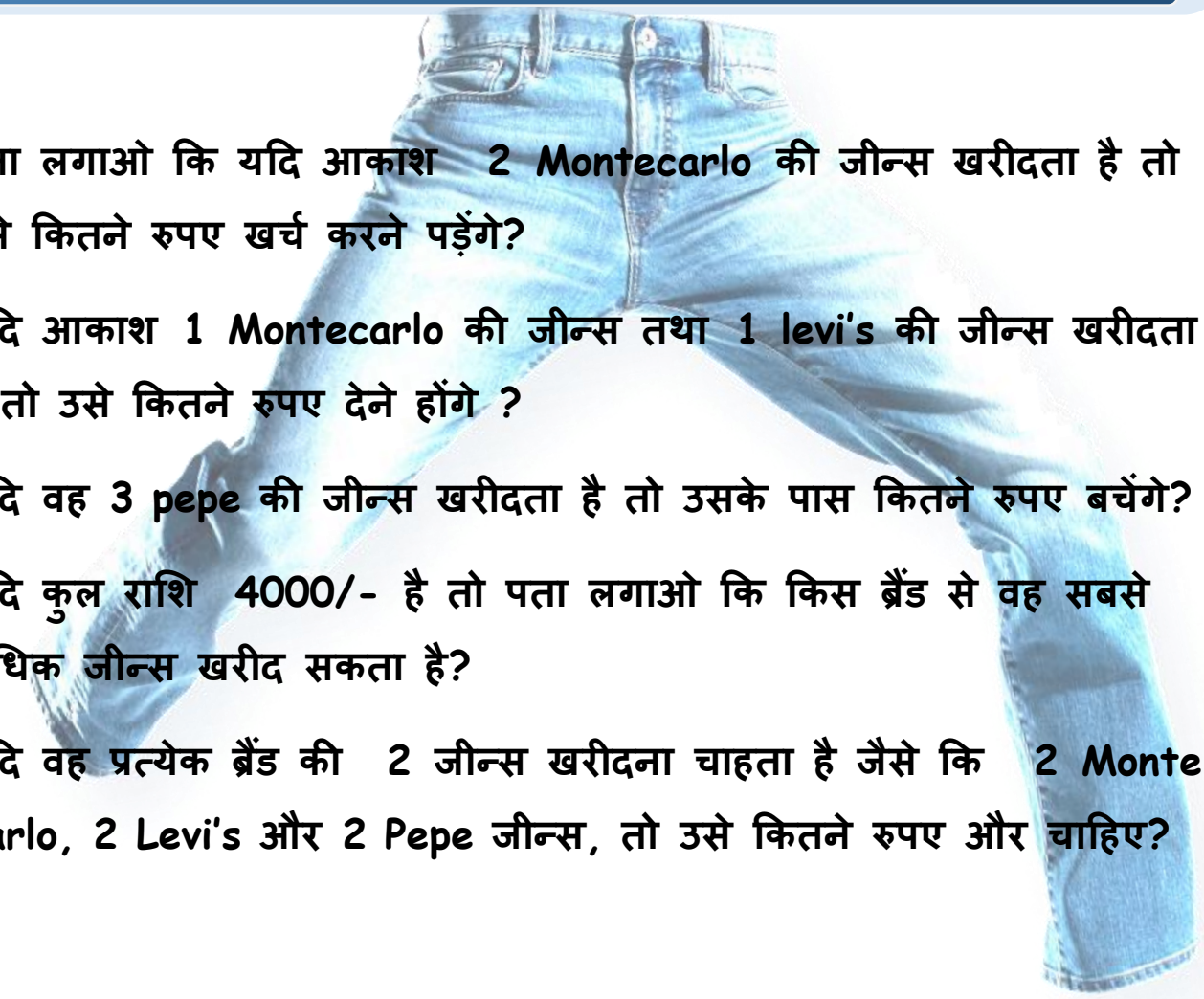
Pepe Jeans LONDON

40%+20% off

उसके पास 4000/- रुपए हैं और उसने ख़रीदारी करने का निश्चय किया। विभिन्न ब्रैंड्स का अंकित मूल्य इस प्रकार है :

ब्रैंड का नाम	अंकित मूल्य
Monte Carlo Jeans	2600/-
Levi's Jeans	1800/-
Pepe Jeans	2000/-

Hint : कृपया सभी ब्रैंड्स की दी गयी छूट जांच लें।



1. पता लगाओ कि यदि आकाश 2 Montecarlo की जीन्स खरीदता है तो उसे कितने रुपए खर्च करने पड़ेंगे?
2. यदि आकाश 1 Montecarlo की जीन्स तथा 1 levi's की जीन्स खरीदता है तो उसे कितने रुपए देने होंगे ?
3. यदि वह 3 pepe की जीन्स खरीदता है तो उसके पास कितने रुपए बचेंगे?
4. यदि कुल राशि 4000/- है तो पता लगाओ कि किस ब्रैंड से वह सबसे अधिक जीन्स खरीद सकता है?
5. यदि वह प्रत्येक ब्रैंड की 2 जीन्स खरीदना चाहता है जैसे कि 2 Monte Carlo, 2 Levi's और 2 Pepe जीन्स, तो उसे कितने रुपए और चाहिए?