



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

فصل (۱)

۱) با انگشتان یک دست به چند صورت می توان عدد ۴ را نشان داد؟
اگر انگشتان دست را با ۵ حرف اقلی نشان دهیم:

A.B.C.D

A.C.D.E

A.B.C.E

B.B.D.E

A.B.D.E

به چه حالت می توان انگشتان را نشان داد؟

5

۲) حاصل ضرب سه عدد طبیعی ۵۶ و مجموع آن ۱۵ است. کوچکترین

عدد اول	عدد دوم	عدد سوم	حاصل ضرب	حاصل جمع	عدد چیست؟
۸	۵	۲	۸۰	۱۴ x	
۷	۴	۲	۸۴	۱۵ x	
۳	۴	۸	۹۶	۱۵ x	
۱	۷	۸	۵۶	۱۵ ✓	

۳) در هر سه ای $\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاس هشتم و $\frac{1}{2}$ باقی مانده کلاس

هشتم هستند و بقیه دانش آموزان که تعداد آن ها $\frac{1}{2}$ نفر است کلاس نهم را

تشکیل می دهند این صورت چند دانش آموز دارد؟

$\frac{1}{3}$ هشتم	$\frac{1}{2}$ هشتم	۲ نفر نهم
-----------------------	-----------------------	--------------

$$3 \times 20 = 60$$

لاصبر در رسم شکل

کل دانش آموزان

25

۱۴) حاصل عبارت زیر را بدست آورید P

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \dots + \frac{1}{512} = \frac{255}{512}$$

5) $\frac{1}{2} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} = \frac{7}{16}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} = \frac{15}{32}$

مخرج حاصل از این مضروب =

و عددت که به تکرار هدف است

عدد قبلی

۵) مجموع سن ۳ نفر ۱۴ سال و حاصل ضرب سن آن ها ۷۰ است

۱۰ سن کوکلیترش و بزرگترش فرد چند سال است P

۱	۲	۳	حاصل ضرب	حاصل جمع
۷	۵	۲۵	۷۰	۱۴ ✓
۱	۷	۱۰	۷۰	۱۸
۳	۳۵	۱	۷۰	۳۸

کوکلیترش ۲ ساله

بزرگترش ۷ ساله

۱۶) می خواهم یک باغی مستطیل شکلی به طول ۸ و عرض ۳ متر ۱۵

از دره کاش کنم به چند متر دره احتیاج دارم P

$(8 + 3) \times 2 = 22$ متر دره

20

۱۷) توپ را از ۱۲ متر به رها می کنیم توپ پس از هر برخورد به زمین

نصف ارتفاعش بالا می آید در لحظه برخورد دوم توپ در مجموع چند حرکت کرده است P

25

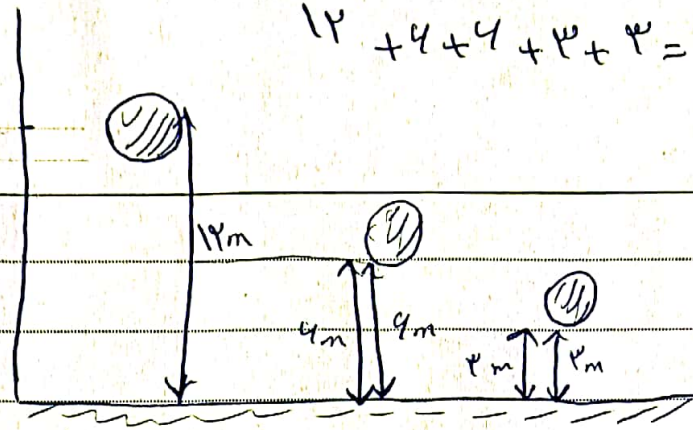
Subject

YEAR:

MONTH:

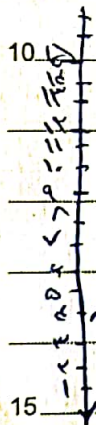
DATE:

$$12 + 4 + 4 + 3 + 3 = 30 \text{ متر}$$



۱۸ یک گد را روی یک سطح سبب دارد به طرف بالا بر تابلو کند به طرف بالا

به متر روی سطح سبب دارد به بالا سرود اما ۳ متر به طرف پایین شریخ خورد اگر سطح سبب دارد ۱۵ متر طول داشته باشد پس از خند حرکت کند به بالا سرود



حرکت ۱۳ = حرکت ۶ + حرکت ۷

برای رانندگی در خیابان سبب به سمت چپ و راست کند
Hamkelasi.ir

۱۹ سه عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۱۲ و مجموع آن ها ۱۴
هنگامی که باشد (نام از جدول کار بردن) نفعه را نیز بدیدم از جدول نظام اداری استفاده کردم

20	(2)	(3)	(2)	= 12	✓	✓
	1	9	2	12	9	x
	1	12	1	12	12	x

۱۰ مهر ۴۰۰۰ تومان پول دارد او ۸ عدد بیک خرید ۸۰۰ تومان برایش باقی ماند

محتمل حرکت را به یک عبارت نشان دهید
 $A(K) + 800 = 4000$

$$25 \quad A(K) = 4000 - 800 = 3200 \quad 1K = \frac{3200}{8} = 400$$