

ث—بلوک‌های چند برگی (سری‌های رونوشت‌دار): بلوک‌های چند برگی معمولاً یک فرم در کاغذهای رنگی و یا در کاغذ سفید با تغییر یک یا چند کلمه چاپ می‌شوند. در هر حال نسخه‌های مختلف همگی حکم واحد را دارند؛ مانند فرم‌های کارگزینی با نسخه‌های استخدام، حسابداری، واحد ذیربط و ... و یا نسخه‌های یکسان حسابداری، بانک، بیمارستان و آموزش و ... هزینه‌ی ساخت بلوک‌های چند برگی شامل برش، شمارش، ترتیب، چسباندن، جداسازی دسته‌ها، برش و دسته‌بندی به علاوه‌ی مواد اولیه‌ی چسب و کاغذ بسته‌بندی براساس جدول (۲۷—۳) محاسبه می‌شود.

جدول (۳—۲۷) قیمت ساخت بلوک‌های چند برگی

دسته‌ی چند برگی ۱۰۰۰	یک هشتم ورق			یک چهارم ورق		
	کاربرد تا		کاربرد تا			
	۱ نسخه	۲ نسخه	۴ نسخه	۱ نسخه	۲ نسخه	۴ نسخه
۲ برگ ضخیم	۱۴۰۰۰	۱۱۵۰۰	۱۰۶۰۰	۱۸۰۰۰	۱۴۴۰۰	۱۲۸۰۰
۳ برگ ضخیم	۱۸۲۰۰	۱۵۴۰۰	۱۲۸۰۰	۲۲۶۰۰	۱۸۶۰۰	۱۶۶۰۰
۴ برگ ضخیم	۲۲۳۰۰	۱۹۰۰۰	۱۶۸۰۰	۲۷۱۰۰	۲۲۶۰۰	۲۰۲۰۰
۵ برگ ضخیم	۲۶۴۰۰	۲۲۶۰۰	۲۰۲۰۰	۳۱۸۰۰	۲۶۶۰۰	۲۳۴۰۰
۶ برگ ضخیم	۳۰۷۰۰	۲۶۲۰۰	۲۲۳۰۰	۳۶۶۰۰	۳۰۶۰۰	۲۶۹۰۰
یک برگ اضافی	۴۲۰۰	۳۶۰۰	۳۱۰۰	۴۷۰۰	۴۱۰۰	۳۶۰۰

در چند برگی‌های مانند جدول بالا در صورت سرچسب و دوخت با دو منگنه ۲۵٪ اضافه شود

هزینه‌ی اضافه بلوک‌های چند برگی نسبت به قیمت‌های قراردادی در مورد تیراژهای زیر هزار دسته‌ی چند برگی طبق جدول (۳—۲۸) محاسبه می‌شود.

جدول (۳—۲۸) هزینه‌ی اضافه بلوک‌های چند برگی

تا ۱۰۰ دسته‌ی چند برگی	%۵۰	تا ۸۰۰ دسته‌ی چند برگی	%۱۵
تا ۲۵۰ دسته‌ی چند برگی	%۴۰	۸۰۰ دسته‌ی چند برگی برابر ۱۰۰۰ محاسبه می‌شود	
تا ۵۰۰ دسته‌ی چند برگی	%۳۰		

برای سایر عوامل مشکل‌ساز طبق جدول (۳—۲۹) محاسبه می‌شوند.

### جدول (۳-۲۹)

%۱۵	دسته‌های چند برگی با اندازه‌های اوراق مختلف
%۱۰	چسب در ضلع بزرگ‌تر دسته‌های چند برگی
%۱۰	دسته‌های چند برگی در اندازه $21 \times 19/8$ cm روی فرمات $\frac{1}{8}$
%۲۵	کاغذهای تا ۳۰ گرم
%۱۰	کاغذهای تا ۴۰ گرم

**۱۱-۳- کارهای بروشور:** قیمت‌های قراردادی برای بروشورها در قیمت‌های داده شده قیمت‌های موادی مانند : چسب، مفتول دوخت، نخ دوخت پارچه‌ی کتانی، ململ (گاز) و کاغذ بسته‌بندی محاسبه شده است.

بروشور بدون جلد، دوخت با مفتول سیمی در پشت بروشور : هزینه‌ی برش ورق‌ها، تاکردن، داخل هم کردن، دوخت در پشت با دو مفتول، برش لبه‌ها بسته‌بندی به علاوه‌ی مواد به کار رفته، طبق جدول (۳-۳۰) می‌باشد.

### جدول (۳-۳۰) بروشور بدون جلد

حجم کار (تعداد صفحات)	۱۰۰۰ جلد			
	یک هشتم ورق	بزرگ‌تر از یک هشتم	یک‌چهارم ورق	
صفحه‌ی ۸	۱۵۷۰۰	۱۶۴۰۰	۱۸۰۰۰	
صفحه‌ی ۱۲	۲۰۹۰۰	۲۲۲۰۰	۲۴۵۰۰	
صفحه‌ی ۱۶	۱۶۳۰۰	۱۷۳۰۰	۱۹۱۰۰	
صفحه‌ی ۲۰	۲۱۵۰۰	۲۳۰۰۰	۲۵۶۰۰	
صفحه‌ی ۲۴	۲۴۲۰۰	۲۵۸۰۰	۲۸۳۰۰	
صفحه‌ی ۲۸	۲۷۴۰۰	۳۱۶۰۰	۳۴۸۰۰	
صفحه‌ی ۳۲	۲۹۳۰۰	۲۸۱۰۰	۳۰۸۰۰	
صفحه‌ی ۴۸	۳۶۲۰۰	۳۸۹۰۰	۴۲۶۰۰	
صفحه‌ی ۶۴	۴۶۲۰۰	۴۹۷۰۰	۵۴۴۰۰	

— بروشور با جلد، دوخت با مفتول سیمی در پشت بروشور : شامل : برش ورق‌ها، تاکردن، جلدگذاری (حداکثر تا مقوای ۱۵۰ گرمی)، برش، تاکردن، داخل هم کردن، دوخت با دو مفتول در پشت، بریدن بروشور، بسته‌بندی کردن به علاوه‌ی هزینه‌ی مواد اولیه‌ی به کار رفته. براساس جدول (۳-۳۱) محاسبه می‌شود.

جدول (۳۱-۳) قیمت ساخت بروشورهای با جلد با دوخت مفتولی

حجم کار (تعداد صفحات)	جلد ۱۰۰۰			
	یک هشتم ورق	بزرگ تر از یک هشتم	یک چهارم ورق	
۸ صفحه با جلد	۲۱۶۰۰	۲۴۰۰۰	۲۶۴۰۰	
۱۲ صفحه با جلد	۲۷۶۰۰	۳۰۶۰۰	۳۲۴۰۰	
۱۶ صفحه با جلد	۲۴۰۰۰	۲۶۴۰۰	۳۶۰۰۰	
۲۰ صفحه با جلد	۳۰۰۰۰	۳۳۰۰۰	۴۳۲۰۰	
۲۴ صفحه با جلد	۳۶۰۰۰	۳۹۶۰۰	۴۸۰۰۰	
۲۸ صفحه با جلد	۴۲۰۰۰	۴۶۲۰۰	۵۵۲۰۰	
۳۲ صفحه با جلد	۳۶۰۰۰	۳۹۶۰۰	۶۰۰۰۰	
۴۸ صفحه با جلد	۴۸۰۰۰	۵۲۸۰۰	۸۴۰۰۰	
۶۸ صفحه با جلد	۶۰۰۰۰	۶۶۰۰۰	۱۰۸۰۰۰	

بروشور با جلد کاغذی و دوخت نخی (دو دوخت): برش ورق‌ها، تاکردن، دوخت، ترتیب و جمع‌کردن، مقایسه کردن با اصل، چسب‌زنن، جدا کردن بلوک، بریدن جلد کاغذی، ضمیمه کردن جلد به صورت بسیار ساده (بدون خط و تا)، بریدن لبه‌ها، بسته‌بندی به علاوه‌ی هزینه‌ی مواد اولیه. براساس جدول (۳۲-۳) محاسبه می‌شود.

جدول (۳۲-۳) قیمت ساخت بروشورهای جلد کاغذی و دوخت نخی

حجم بروشور ورق یک هشتم و بزرگ تر از یک هشتم = برای ۱۶ صفحه ورق یک چهارم = برای ۸ صفحه	جلد ۱۰۰۰			
	یک هشتم ورق	بزرگ تر از یک هشتم	یک چهارم ورق	
جلد + ورق ۲	۴۹۷۰۰	۵۴۵۰۰	۶۱۴۰۰	
جلد + ورق ۳	۶۶۲۰۰	۷۱۸۰۰	۸۰۸۰۰	
جلد + ورق ۴	۸۲۸۰۰	۸۹۰۰۰	۱۰۰۱۰۰	
جلد + ورق ۵	۹۹۴۰۰	۱۰۶۳۰۰	۱۱۹۴۰۰	
جلد + ورق ۶	۱۱۵۹۰۰	۱۲۳۶۰۰	۱۳۸۷۰۰	
جلد + ورق ۷	۱۳۲۵۰۰	۱۴۰۹۰۰	۱۵۸۰۰۰	
جلد + ورق ۸	۱۴۹۰۰۰	۱۵۸۲۰۰	۱۷۷۴۰۰	
جلد + ورق ۹	۱۶۵۶۰۰	۱۷۵۴۰۰	۱۸۰۶۰۰	
جلد + ورق ۱۰	۱۸۲۲۰۰	۱۹۲۷۰۰	۲۱۶۰۰۰	
جلد + ورق ۱۱	۱۹۸۷۰۰	۲۱۰۰۰۰	۲۲۵۳۰۰	
جلد + ورق ۱۲	۲۱۵۳۰۰	۲۲۷۳۰۰	۲۵۴۶۰۰	
هر ورق اضافی	۱۶۶۰۰	۱۷۳۰۰	۱۹۳۰۰	
برش جلد شومیزی، خط زدن (۴ عدد)، حساب زدن و ضمیمه کردن جلد	۲۰۷۰۰	۲۲۴۰۰	۲۵۳۰۰	

—بروشور با جلد شومیز: مفتول کردن پهلوی (دو مفتول)، جدا کردن اوراق، تاکردن، ترتیب و جمع کردن، مقایسه کردن، دوخت با دو مفتول بدون چسب، برش شومیز جلد، خط زدن (۴ خط)، چسباندن و ضمیمه کردن جلد، برش، بسته بندی به علاوه‌ی هزینه‌ی مواد اولیه‌ی به کار رفته؛ جدول (۳-۳۲).

جدول (۳-۳۳) قیمت ساخت بروشورهای جلد شومیزی با دوخت مفتولی

حجم بروشور ورق یک هشتمند و بزرگ‌تر از یک هشتمند = برای ۱۶ صفحه ورق یک چهارم = برای ۸ صفحه	۱۰۰۰ جلد		
	یک هشتمند ورق	بزرگ‌تر از یک هشتمند	یک چهارم ورق
جلد + ورق ۲	۷۲۷۰۰	۷۷۸۰۰	۸۷۱۰۰
جلد + ورق ۳	۸۴۸۰۰	۹۰۷۰۰	۱۰۱۶۰۰
جلد + ورق ۴	۹۷۰۰۰	۱۰۳۷۰۰	۱۱۶۲۰۰
جلد + ورق ۵	۱۰۹۱۰۰	۱۱۶۶۰۰	۱۳۰۷۰۰
جلد + ورق ۶	۱۲۱۲۰۰	۱۲۹۶۰۰	۱۴۵۲۰۰
جلد + ورق ۷	۱۳۳۳۰۰	۱۴۲۶۰۰	۱۵۹۷۰۰
جلد + ورق ۸	۱۴۵۴۰۰	۱۵۵۵۰۰	۱۷۴۲۰۰
جلد + ورق ۹	۱۵۷۶۰۰	۱۶۸۵۰۰	۱۸۸۸۰۰
جلد + ورق ۱۰	۱۶۹۷۰۰	۱۸۱۴۰۰	۲۰۳۳۰۰
جلد + ورق ۱۱	۱۸۱۸۰۰	۱۹۴۴۰۰	۲۱۷۸۰۰
جلد + ورق ۱۲	۱۹۳۹۰۰	۲۰۷۴۰۰	۲۲۲۳۰۰
هر ورق اضافی	۱۲۱۰۰	۱۳۰۰۰	۱۴۵۰۰

بروشور با جلد شومیز، دوخت با مفتول سیمی یا با نخ به همراه ململ، یا دوخت نخی بدون ململ، که شامل جداسازی اوراق، تاکردن، ترتیب کردن، مقایسه کردن با اصل، دوخت سیمی یا نخی به همراه ململ (دوخت نخی)، بریدن مقواهی جلد و خط زدن (۴ عدد)، چسباندن، انجام برش‌های لازم، چسباندن و ضمیمه کردن جلد، بریدن بروشور، بسته بندی به علاوه‌ی هزینه‌ی مواد اولیه؛ براساس جدول (۳-۳۴) محاسبه می‌شود.

جدول (۳-۳۴) قیمت ساخت بروشورهای جلد شومیز، با دوخت مفتولی به همراه ململ یا نخی بدون ململ

حجم بروشور ورق یک هشتم و بزرگتر از یک هشتم = برای ۱۶ صفحه ورق یک چهارم = برای ۸ صفحه	۱۰۰۰ جلد		
	یک هشتم ورق	بزرگتر از یک هشتم	یک چهارم ورق
۲ جلد + ورق	۹۱۴۰۰	۹۵۸۰۰	۱۰۸۰۰۰
۳ جلد + ورق	۱۰۶۷۰۰	۱۱۱۷۰۰	۱۲۶۰۰۰
۴ جلد + ورق	۱۲۱۹۰۰	۱۲۷۷۰۰	۱۴۴۰۰۰
۵ جلد + ورق	۱۳۷۲۰۰	۱۴۳۶۰۰	۱۶۲۰۰۰
۶ جلد + ورق	۱۵۲۴۰۰	۱۵۹۶۰۰	۱۸۰۰۰۰
۷ جلد + ورق	۱۶۷۶۰۰	۱۷۵۶۰۰	۱۹۸۰۰۰
۸ جلد + ورق	۱۸۲۹۰۰	۱۹۱۵۰۰	۲۱۶۰۰۰
۹ جلد + ورق	۱۹۸۱۰۰	۲۰۷۵۰۰	۲۳۴۰۰۰
۱۰ جلد + ورق	۲۱۳۴۰۰	۲۲۳۴۰۰	۲۵۲۰۰۰
۱۱ جلد + ورق	۲۲۸۶۰۰	۲۳۹۴۰۰	۲۷۰۰۰۰
۱۲ جلد + ورق	۲۴۳۸۰۰	۲۵۵۴۰۰	۲۸۸۰۰۰
هر چند ورق با حجم زیاد	۱۵۲۰۰	۱۶۰۰۰	۱۸۰۰۰

— بروشور با جلد شومیز و ته چسب با پارچه چسباندن: جداسازی اوراق، تاکردن، ترتیب کردن، مقایسه کردن، بُرزن و یکنواخت کردن اوراق بروشور به منظور برش عطف، بریدن جلدها و فراردادن آنها در محل خود، چسباندن، انجام برش‌های لازم، بریدن باریکه‌ی کاغذ و چسباندن آن به عطف، بریدن، بسته‌بندی کردن به علاوه‌ی هزینه‌ی مواد اولیه. براساس جدول (۳-۳۵) محاسبه می‌شود.

جدول (۳-۳۵) قیمت ساخت بروشورهای جلد شومیز و ته چسب با پارچه

حجم بروشور	۱۰۰ جلد		
	یک چهارم ورق	بزرگتر از یک هشتم	یک هشتم ورق
ورق یک هشتم و بزرگتر از یک هشتم = برای ۱۶ صفحه			
ورق یک چهارم = برای ۸ صفحه			
جلد + ورق ۲	۸۲۴۰۰	۸۷۶۰۰	۹۸۴۰۰
جلد + ورق ۳	۹۷۲۰۰	۱۰۲۰۰۰	۱۰۱۱۰۰
جلد + ورق ۴	۱۱۱۰۰۰	۱۱۶۴۰۰	۱۳۰۸۰۰
جلد + ورق ۵	۱۲۴۸۰۰	۱۳۰۸۰۰	۱۴۷۰۰۰
جلد + ورق ۶	۱۳۸۶۰۰	۱۴۵۲۰۰	۱۶۳۲۰۰
جلد + ورق ۷	۱۵۲۴۰۰	۱۵۹۶۰۰	۱۷۹۴۰۰
جلد + ورق ۸	۱۶۶۲۰۰	۱۷۴۰۰۰	۱۹۵۶۰۰
جلد + ورق ۹	۱۸۰۰۰۰	۱۸۸۴۰۰	۲۱۱۸۰۰
جلد + ورق ۱۰	۱۳۹۸۰۰	۲۰۲۸۰۰	۲۲۸۰۰۰
جلد + ورق ۱۱	۲۰۷۶۰۰	۲۱۸۴۰۰	۲۴۴۲۰۰
جلد + ورق ۱۲	۲۲۱۴۰۰	۲۳۲۸۰۰	۲۶۰۴۰۰
برای هر ورق اضافی	۱۲۸۰۰	۱۴۴۰۰	۱۶۲۰۰
برای بروشورهای جلد شومیزی با دو خط و چسباندن و ضمیمه کردن ۶٪ کسر می شود.			

اضافه قیمت نسبت به قیمت‌های قراردادی برای کارهای بروشوری تیراز کمتر از ۱۰۰۰ جلد طبق جدول (۳-۳۶) محاسبه می‌شود.

جدول (۳-۳۶)

تا ۱۰۰ جلد ..... %۳۰	تا ۵۰۰ جلد ..... %۵۰
تا ۲۵۰ جلد ..... %۱۵	تا ۸۰۰ جلد ..... %۴۰

— سایر کارهای مشکل در بروشورسازی: طبق جدول (۳-۳۷) محاسبه می‌شود.

جدول (۳-۳۷)

%۱۰	کاغذهایی که کارکردن با آن‌ها مشکل است مانند: گلاسه، کاغذهای بسیار سبک یا کاغذ ضخیم، کاغذهای بالای ۱۱۰ گرم.
%۱۵	کاغذهای باریک و کاغذهای فرمات عرضی
%۲۰	کاغذهای چاپی نازک

بروشور در فرمات  $\frac{1}{16}$  (سیدس) قیمت بروشورهای فرمات  $\frac{1}{8}$  در فرمات  $\frac{1}{16}$  (اکتاو) Oktav، با کسر ۵٪ محاسبه می‌شود.

### ۱۲-۳-۶- کارهای مختلف تکی:

**الف - بریدن اوراق:** شمردن، بُرزن، دسته کردن و بریدن (جداسازی)، مبنای محاسبه، تعداد اوراق به دست آمده پس از برش می‌باشد. جدول (۳-۳۸)

جدول (۳-۳۸)

برگ ۱۰۰۰	طول برش تا ۷۸ سانتی متر	طول برش بیشتر از ۷۸ سانتی متر
بریدن کاغذ معمولی (برش‌های سرتاسری)	۱۲۰۰	۱۶۵°

**ب - برش گونیایی:** شمردن، بُرزن، دسته کردن و بریدن. مبنای محاسبه تعداد اوراق فوارداده شده در ماشین است. جدول (۳-۳۹)

جدول (۳-۳۹)

برگ ۱۰۰۰	طول برش تا ۷۸ سانتی متر	طول برش بیشتر از ۷۸ سانتی متر
گونیا بریدن کارهای معمولی، هر برش	۲۲۰۰	۲۷۵°

**پ - تای دستی:** طبق جدول (۳-۴۰) محاسبه می‌شود.

### جدول (۳-۴۰) قیمت تای دستی

یک چهارم ورق	بزرگ تر از یک هشتمن	یک هشتمن ورق	۱۰۰۰ برگ
یک تا براساس گونیای چاپ	۴۱۰۰	۴۶۰۰۰	۵۲۰۰
دو تا براساس گونیای چاپ	۸۳۰۰	۸۶۰۰۰	۹۰۰۰
سه تا براساس گونیای چاپ	۱۲۶۰۰	۱۳۲۰۰	۱۳۷۰۰
چهار تا براساس گونیای چاپ	۲۰۵۰۰	۲۲۸۰۰	۲۷۵۰۰
یک تا براساس گونیای کاغذ	۲۹۰۰۰	۳۴۰۰۰	۳۸۰۰۰
دو تا براساس گونیای کاغذ	۶۴۰۰	۷۰۰۰۰	۷۸۰۰۰
سه تا براساس گونیای کاغذ	۹۹۰۰	۱۰۷۰۰	۱۱۲۰۰
چهار تا براساس گونیای کاغذ	۱۶۴۰۰	۱۸۴۰۰	۲۱۰۰۰
تاکردن یک چهارم ورق و جلدها و سونه <sup>(۱)</sup> کشیدن	۱۷۰۰	۲۱۰۰	۲۳۰۰
سونه کشیدن جلد یک خط خورده	۲۵۰۰	۲۹۰۰	۳۲۰۰
سونه کشیدن جلد های خط نخورده و یا شومیزها	۳۲۰۰	۳۷۰۰	۴۰۰۰

ت — تای ماشین: طبق جدول (۴۱—۳) محاسبه می شود.

جدول (۴۱—۳) قیمت تای ماشین

یک چهارم ورق	بزرگ تر از یک هشتم ورق	یک هشتم ورق	۱۰۰۰ برج
یک تا براساس گونیای دستی	۳۶۰۰	۳۸۰۰	۴۲۰۰
دو تا براساس گونیای دستی	۳۷۰۰	۴۲۰۰	۴۴۰۰
سه تا براساس گونیای دستی	۴۷۰۰	۴۸۰۰	۵۲۰۰
چهار تا براساس گونیای دستی	۵۳۰۰	۵۵۰۰	۶۰۰۰
یک تا با ماشین تای کوچک	۲۰۰۰	۲۲۰۰	۲۴۰۰
دو تا براساس گونیای اتوماتیک	۲۹۰۰	۳۱۰۰	۳۵۰۰
سه تا براساس گونیای اتوماتیک	۳۵۰۰	۳۷۰۰	۴۲۰۰
چهارتا براساس گونیای اتوماتیک	۴۲۰۰	۴۸۰۰	۵۴۰۰

ث — چسباندن: طبق جدول (۴۲—۳) محاسبه می شود.

جدول (۴۲—۳) قیمت چسباندن

یک چهارم ورق	بزرگ تر از یک هشتم ورق	یک هشتم ورق	(به اضافه می مواد اولیه) ۱۰۰۰ برج
چسباندن ورق در ابتدا تا انتهای برگ دیگر	۱۰۶۰۰	۱۱۱۰۰	۱۲۱۰۰
چسباندن ورق در وسط برگ دیگر به اضافه باز کردن و بستن	۱۲۶۰۰	۱۳۴۰۰	۱۴۴۰۰
چسباندن یک چهارم ورق در ابتدا یا انتهای برگ دیگر	۱۱۱۰۰	۱۱۸۰۰	۱۲۹۰۰
چسباندن یک چهارم ورق در وسط برگ دیگر به اضافه باز کردن و بستن	۱۳۸۰۰	۱۴۵۰۰	۱۵۶۰۰

چسباندن برگ ها یا یک چهارم اوراق روی ورق دیگر با برش قبلی در ابتدا تا انتهای ورق به میزان صدرصد اضافه می شود.

اضافه قیمت در کارهای تکی: برای تیرازهای کمتر از ۱۰۰۰ عدد طبق جدول (۴۳—۳)

محاسبه می شود.

جدول (۴۳—۳)

%۲۰	تا ۵۰۰ عدد	%۵۰	تا ۱۰۰ عدد
%۱۵	تا ۸۰۰ عدد	%۴۰	تا ۲۵۰ عدد

قیمت سایر کارهای مشکل طبق جدول (۴۴-۳) محاسبه می‌شود.

جدول (۴۴-۳)

%۱۰	کاغذهایی که کارکردن با آن‌ها مشکل است مانند کاغذ گلاسه، کاغذهای سبک و یا سنگین و نیز بالای ۱۱ گرم
%۱۵	کاغذهای باریک و فرمت عرضی
%۲۰	کاغذهای چاپی نازک

### آزمون پایانی (۳)

- ۱- هزینه‌ی تولید کارهای چاپی بر چه مبنای محاسبه می‌شود؟ با ذکر مثال عددی (مرا جعه به جدول) توضیح دهید.
- ۲- هزینه‌ی تهیه‌ی فیلم چاپی معمولی و نیز اوریگینال‌هایی مانند تابلوی نقاشی چگونه محاسبه می‌شود؟ با ذکر مثال عددی توضیح دهید.
- ۳- روش هزینه‌ی کارهای نمونه‌گیری را توضیح دهید.
- ۴- نحوه‌ی هزینه‌ی تهیه‌ی پلیت شامل کدام کارها می‌شود. با ذکر مثال عددی توضیح دهید.
- ۵- نحوه‌ی هزینه‌ی چاپ (حالت دهی، تنظیم و شست و شو و چاپ تیراز) را توضیح دهید.
- ۶- صحافی و کارهای تکمیلی کدام کارها را شامل می‌شود؟ نام ببرید.
- ۷- نحوه‌ی هزینه‌ی پرفراز اوراق چاپی را توضیح دهید.

## مسئله‌های زیر را حل کنید:

- ۱- هزینه‌ی چاپ یک کار یک‌رنگ به اندازه‌ی  $35\text{cm} \times 30$  و به تیراژ  $5000$  برگ را بر اساس ساعت کار (از روی جدول) محاسبه کنید. کار رپروفتوگرافی  $\frac{1}{4}$  ساعت، لیتوگرافی  $\frac{3}{4}$  ساعت، مونتاژ، تنظیم فضا، رتوش  $\frac{3}{4}$  ساعت، کپی  $\frac{1}{4}$  ساعت، چاپ  $\frac{1}{4}$  ساعت.
- ۲- هزینه‌ی تهیه‌ی فیلم (عکس) از یک اوریگینال به اندازه‌ی  $130$  سانتی‌متر مربع به صورت‌های کار خطی، یک‌رنگ تراشه، دورنگ طبق جدول چند ریال است؟
- ۳- قیمت کل نمونه‌گیری یک کار چهاررنگ که با ماشینی به ابعاد  $35 \times 50$  سانتی‌متر و نک‌رنگ چاپ می‌شود چند ریال است؟ با توجه به هزینه‌ی پلیت‌ها، تنظیم کار و شست‌وشو (از جدول استفاده شود).
- ۴- برای تهیه‌ی پلیت آماده (یک بار مصرف) با تعداد کار مفید  $2$  تا  $3$  نسخه برای ماشینی به اندازه‌ی  $46 \times 62$  سانتی‌متر چند ریال باید پرداخت کرد؟ از جدول استفاده شود.
- ۵- هزینه‌ی چاپ (حالت دهی، تنظیم و شست‌وشو و چاپ تیراژ)  $10000$  برگ کاغذ  $80$  گرمی به اندازه‌ی  $97 \times 66$  سانتی‌متر در ماشین دورنگ را با استفاده از جدول محاسبه کنید.
- ۶- هزینه‌ی برش، بازدید، شمارش و بسته‌بندی  $30000$  برگ کار چاپی آکسیدنس به اندازه‌ی یک شاتردهم ورق (Sedez) را با توجه به جدول به دست آورید.