

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 ذریع 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 (۲۷-۳) 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	۱۳۸۰۰
۳ برگ ضخیم	۱۸۲۰۰	۱۵۴۰۰	۱۳۸۰۰	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	۲۳۳۰۰	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 (۲۸-۳) محاسبه می‌شود.

جدول (۲۸-۳) هزینه‌ی اضافی بلوک‌های چند برگی

تا ۱۰۰ دسته‌ی چند برگی	۵٪	تا ۸۰۰ دسته‌ی چند برگی	۱۵٪
تا ۲۵۰ دسته‌ی چند برگی	۴٪	بیشتر از ۸۰۰ دسته‌ی چند برگی	برای ۱۰۰۰ محاسبه می‌شود
تا ۵۰۰ دسته‌ی چند برگی	۳٪		

برای سایر عوامل مشکل ساز طبق جدول (۲۹-۳) محاسبه می‌شوند.

جدول (۲۹-۳)

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

۱۱-۶-۳- کارهای بروشور: قیمت‌های قراردادی برای بروشورها در قیمت‌های داده شده قیمت‌های موادی مانند: چسب، مفتول دوخت، نخ دوخت پارچه‌ی کتانی، مَلْمَل (گاز) و کاغذ بسته‌بندی محاسبه شده است.

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

جدول (۳۰-۳) بروشور بدون جلد

حجم کار (تعداد صفحات)	جلد ۱۰۰۰		
	یک‌هشتم ورق	بزرگ‌تر از یک‌هشتم	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	۲۶۳۰۰	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، تا کردن، جلدگذاری (حداکثر تا مقوای ۱۵۰ گرمی)، برش، تا کردن، داخل هم کردن، دوخت با دو مفتول در پشت، بریدن بروشور، بسته‌بندی کردن به علاوه‌ی هزینه‌ی مواد اولیه‌ی به کار رفته. براساس جدول (۳۱-۳) 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 نخ (دو دوخت): برش ورق‌ها، تا کردن، دوخت، ترتیب و جمع کردن، مقایسه کردن با اصل، چسب زدن، 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 نخ

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	۲۳۵۳۰۰
جلد + ورق ۱۲	۲۱۵۳۰۰	۲۲۷۳۰۰	۲۵۴۶۰۰
هر ورق اضافی	۱۶۶۰۰	۱۷۳۰۰	۱۹۳۰۰
برش جلد شومیزی، خط زدن (۴ عدد)، چسب زدن و ضمیمه کردن جلد	۲۰۷۰۰	۲۲۴۰۰	۲۵۳۰۰

— بروشور با جلد شومیز: مفتول کردن پهلویی (دو مفتول)، جدا کردن اوراق، تا کردن، 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 علاوه ی هزینه ی مواد اولیه ی به کار رفته ؛ جدول (۳-۳۳).

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

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	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	۲۳۲۳۰۰
هر ورق اضافی	۱۲۱۰۰	۱۳۰۰۰	۱۴۵۰۰

بروشور با جلد شومیز، دوخت با مفتول سیمی یا با نخ به همراه مَلَمَل، یا دوخت نخ‌ی بدون ململ، که شامل جداسازی اوراق، تا کردن، ترتیب کردن، مقایسه کردن با اصل، دوخت سیمی یا نخ‌ی به همراه ململ (دوخت نخ‌ی)، بریدن مقوای جلد و خط زدن (۴ عدد)، چسباندن، انجام برش‌های لازم، چسباندن و ضمیمه کردن جلد، بریدن بروشور، بسته بندی به علاوه ی هزینه ی مواد اولیه ؛ براساس جدول (۳-۳۴) محاسبه می شود.

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

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

— بروشور با جلد شومیز و ته چسب با پارچه چسباندن: جداسازی اوراق، تا کردن، ترتیب کردن، مقایسه کردن، بُرزدن و یکنواخت کردن اوراق بروشور به منظور برش عطف، بریدن جلدها و قراردادن 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 (۳۵-۳) محاسبه می‌شود.

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

حجم بروشور ورق یک هشتم و بزرگ تر از یک هشتم = برای ۱۶ صفحه ورق یک چهارم = برای ۸ صفحه	۱۰۰۰ جلد		
	یک هشتم ورق	بزرگ تر از یک هشتم	یک چهارم ورق
جلد + ورق ۲	۸۳۴۰۰	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	۱۳۸۰۰	۱۴۴۰۰	۱۶۲۰۰

برای بروشورهای جلد شومیزی با دو خط و چسباندن و ضمیمه کردن ۶٪ کسر می شود.

اضافه قیمت نسبت به قیمت های قراردادی برای کارهای بروشوری تیراژ کمتر از ۱۰۰۰ جلد طبق جدول (۳-۳۶) محاسبه می شود.

جدول (۳-۳۶)

تا ۱۰۰ جلد ۵٪	تا ۵۰۰ جلد ۳٪
تا ۲۵۰ جلد ۴٪	تا ۸۰۰ جلد ۱۵٪

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

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 چایی نازک

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

### ۱۲-۶-۳- کارهای مختلف تکی:

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

جدول (۳-۳۸)

طول برش تا ۷۸ سانتی‌متر	طول برش بیش‌تر از ۷۸ سانتی‌متر	۱۰۰۰ برگ
۱۶۵۰	۱۲۰۰	بریدن کاغذ معمولی (برش‌های سرتاسری)

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

جدول (۳-۳۹)

طول برش تا ۷۸ سانتی‌متر	طول برش بیش‌تر از ۷۸ سانتی‌متر	۱۰۰۰ برگ
۲۲۰۰	۲۷۵۰	گونیا بریدن کارهای معمولی، هر برش

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

جدول (۳-۴۰) قیمت تای دستی

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

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

جدول (۳-۴۱) قیمت تای ماشین

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

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

جدول (۳-۴۲) قیمت چسباندن

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

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

اضافه قیمت در کارهای تکی: برای تیراژهای کم تر از ۱۰۰۰ عدد طبق جدول (۳-۴۳)

محاسبه می شود.

جدول (۳-۴۳)

تا ۱۰۰ عدد	%۵۰	تا ۵۰۰ عدد	%۳۰
تا ۲۵۰ عدد	%۴۰	تا ۸۰۰ عدد	%۱۵



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

جدول (۳-۴۴)

٪۱۰	کاغذهایی که کارکردن با آنها مشکل است مانند کاغذ گلاسه، کاغذهای سبک و یا سنگین و نیز بالای ۱۱۰ گرم
٪۱۵	کاغذهای باریک و فرمت عرضی
٪۲۰	کاغذهای چایی نازک

### آزمون پایانی (۳)

- ۱- هزینه‌ی تولید کارهای چاپی بر چه مبنایی محاسبه می‌شود؟ با ذکر مثال عددی (مراجعه به جدول) توضیح دهید.
- ۲- هزینه‌ی تهیه‌ی فیلم چاپی معمولی و نیز اورینگینال‌هایی 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 شست‌وشو و چاپ تیراژ) را توضیح دهید.
- ۶- صحافی و کارهای تکمیلی کدام کارها را شامل می‌شود؟ نام ببرید.
- ۷- نحوه‌ی هزینه‌ی پرفراژ اوراق چاپی را توضیح دهید.

## مسئله‌های زیر را حل کنید:

- ۱- هزینه‌ی چاپ یک کار یک‌رنگ به اندازه‌ی  $30 \times 35$  cm و به تیراژ ۵۰۰۰ برگ را بر اساس ساعت کار (از روی جدول) محاسبه کنید. کار رپروفوگرافی  $1\frac{1}{4}$  ساعت، لیتوگرافی  $\frac{3}{4}$  ساعت، مونتاژ، تنظیم فضا، رتوش  $\frac{3}{4}$  ساعت، کپی  $\frac{1}{4}$  ساعت، چاپ  $1\frac{1}{4}$  ساعت.
- ۲- هزینه‌ی تهیه‌ی فیلم (عکس) از یک اورینگینال به اندازه‌ی  $13^\circ$  سانتی متر مربع به صورت‌های کار خطی، یک‌رنگ ترامه، دورنگ ترامه طبق جدول چند ریال است؟
- ۳- قیمت کل نمونه‌گیری یک کار چهاررنگ که با ماشینی به ابعاد  $35 \times 50$  سانتی متر و تک‌رنگ 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 ۲ تا ۳ نسخه برای ماشینی به اندازه‌ی  $46 \times 62$  سانتی متر چند ریال باید پرداخت کرد؟ از جدول استفاده شود.
- ۵- هزینه‌ی چاپ (حالت دهی، تنظیم و شست‌وشو و چاپ تیراژ)  $10/000$  برگ کاغذ  $80$  گرمی به اندازه‌ی  $66 \times 97$  سانتی متر در ماشین دورنگ را با استفاده از جدول محاسبه کنید.
- ۶- هزینه‌ی برش، بازدید، شمارش و بسته‌بندی  $30/000$  برگ کار چاپی آکسیدنس به اندازه‌ی یک شانزدهم ورق (Sedez) را با توجه به جدول به دست آورید.