

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

Allama Iqbal Open University Solved Assignments Spring 2026

| | |
|--------------------|----------|
| Course Code: | 247 Code |
| Course Name: | ریاضی-I |
| Class: | Matric |
| Total Credit Hours | 3 |
| Total Assignments | 2 |

گھر بیٹھے حل شدہ مشقیں، گیس پیپرز، کتابیں اور خلاصے حاصل کرنے کے لیے رابطہ کریں واٹس ایپ نمبر: 03036940016

نوٹ: ہم طلبہ کے لیے جامع اور معیاری تعلیمی خدمات فراہم کرتے ہیں۔ ہماری خدمات میں علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے حل شدہ اسائنمنٹس، گیس پیپرز، سابقہ پرچے، تازہ ملازمتوں کی معلومات، آن لائن سی وی تیار کرنا، ملازمت کے لیے درخواست دینا، یونیورسٹی داخلوں میں رہنمائی اور درخواست جمع کروانا شامل ہیں۔ اس کے علاوہ یونیورسٹی سے متعلق طلبہ کے ہر قسم کے تعلیمی اور رہنمائی کے کام میں مکمل تعاون فراہم کیا جاتا ہے تاکہ طلبہ کو ایک ہی جگہ پر تمام ضروری سہولیات میسر آسکیں۔



واٹس ایپ گروپ جوائن کرنے کے لیے سامنے دیے گئے لنک پر کلک کریں۔



واٹس ایپ چینل جوائن کرنے کے لیے سامنے دیے گئے لنک پر کلک کریں۔



یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

Assignment 1

سوال نمبر 1 (الف)

سوال: ایک مثلث کے دو زاویے 60° اور 90° ہیں۔ تیسرے زاویے کا پہلے دو زاویوں کے مجموعے کے ساتھ تناسب معلوم کریں۔

حل:

مثلث کے تینوں زاویوں کا مجموعہ 180° ہوتا ہے۔

بہلے دو زاویوں کا مجموعہ

$$60^\circ + 90^\circ = 150^\circ$$

تیسرا زاویہ

$$180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$$

تیسرے زاویے کا بہلے دو زاویوں کے مجموعے سے تناسب

$$\frac{30^\circ}{150^\circ} = \frac{30}{150} = \frac{1}{5}$$

لہذا تناسب : 51 ہے۔

سوال نمبر 1 (ب)

سوال 12,80,000 روپے مالیت کے سونے پر زکوٰۃ کی مقدار معلوم کریں۔

حل:



یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں MrPakistani ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

زکوٰۃ کی شرح 2.5% ہے۔

زکوٰۃ کی مقدار:

$$\text{زکوٰۃ} = \frac{2.5}{100} \times 12,80,000$$

2.5 × 12,80,000: پہلے

$$2.5 \times 12,80,000 = 32,00,000$$

اب 100 سے تقسیم

$$\frac{32,00,000}{100} = 32,000$$

لہذا زکوٰۃ 32,000 روپے ہے۔



سوال نمبر 2 (الف)

سوال: مصنوعی ذرائع سے پیدا ہونے والی 20,00,000 روپے کی گندم کی فصل پر عشر کا حساب لگائیں۔

حل:

مصنوعی ذرائع سے پیدا ہونے والی فصل پر عشر کی شرح 5% ہے۔

عشر کی مقدار:

$$\text{عشر} = \frac{5}{100} \times 20,00,000$$

$$5 \times 20,00,000 = 1,00,00,000$$

$$\frac{1,00,00,000}{100} = 1,00,000$$

لہذا عشر 1,00,000 روپے ہے۔



یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

(ب): اگر 12 افراد کا 7 دن کے لیے ہاسٹل میں قیام کا خرچ 23,200 روپے ہے۔ تو 10 افراد کے 8 دن کے قیام کا خرچ معلوم کریں۔
حل:

خرچ، افراد کی تعداد اور دنوں کی تعداد کے براہ راست متناسب ہے۔

$$23200 = \text{بہلی صورت: افراد} = 12, \text{ دن} = 7, \text{ خرچ}$$

$$x = \text{دوسری صورت: افراد} = 10, \text{ دن} = 8, \text{ خرچ}$$

تناسب کے قانون سے

$$\frac{x}{23200} = \frac{10}{12} \times \frac{8}{7}$$

بہلے ضرب:

$$\frac{10}{12} = \frac{5}{6}, \quad \frac{5}{6} \times \frac{8}{7} = \frac{40}{42} = \frac{20}{21}$$

$$x = 23200 \times \frac{20}{21}$$

$$23200 \times 20 = 4,64,000$$

$$x = \frac{4,64,000}{21}$$

$$4,64,000 \div 21 = 22,095.238 \dots$$

لہذا خرچ تقریباً 22,095.24 روپے ہے۔

سوال نمبر 3: (الف): 19,600 روپے بطور منافع تین دوستوں میں اس طرح تقسیم کریں کہ ان کے حصے 2:4:7 کے تناسب میں ہوں۔
حل:



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](https://www.pakistani.com)

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

تناسب کا مجموعہ:

$$2 + 4 + 7 = 13$$

پہلے دوست کا حصہ:

$$\frac{2}{13} \times 19,600 = \frac{2 \times 19,600}{13} = \frac{39,200}{13}$$

$$39,200 \div 13 = 3,015.3846 \dots \approx 3,015.38$$

دوسرے دوست کا حصہ:

$$\frac{4}{13} \times 19,600 = \frac{4 \times 19,600}{13} = \frac{78,400}{13}$$

$$78,400 \div 13 = 6,030.7692 \dots \approx 6,030.77$$

تیسرے دوست کا حصہ:

$$\frac{7}{13} \times 19,600 = \frac{7 \times 19,600}{13} = \frac{1,37,200}{13}$$

$$1,37,200 \div 13 = 10,553.8461 \dots \approx 10,553.85$$

لہذا حصے بالترتیب 3,015.38, 6,030.77, 10,553.85 روپے ہیں۔

(ب) کسی منافع کی سالانہ شرح پر 900 روپے کی رقم 1 سال 8 ماہ میں 1500 روپے تک بڑھ جائے گی؟

حل:

$$P = 900 \text{ اصل رقم}$$

$$\text{مدت } t = 1 \text{ سال } 8 \text{ ماہ} = 1 + \frac{8}{12} = 1 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3} \text{ سال}$$

$$A = 1500 \text{ مقدار}$$

سادہ منافع کا فارمولا:



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](http://MrPakistani.com)

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں [MrPakistani](http://MrPakistani.com) ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔

$$A = P \left(1 + \frac{r}{2}\right)^{2t} = P(1 + 0.02)^3$$

$$A = 3000 \times (1.02)^3$$

$$1.02^2 = 1.0404, \quad 1.0404 \times 1.02 = 1.061208$$

$$A = 3000 \times 1.061208 = 3183.624$$

مرکب منافع:

$$I = A - P = 3183.624 - 3000 = 183.624$$

لہذا مرکب منافع ≈ 183.62 روپے ہے۔

(ب): ایک گھڑی کی درج شدہ قیمت 2400 روپے ہے۔ دکاندار 6% کی رعایت دیتا ہے اور پھر بھی اس کو 12% کا فائدہ ہوتا ہے۔ معلوم کریں کہ دکاندار نے گھڑی کسی قیمت پر خریدی تھی۔

$$MP = 2400, \quad \text{رعایت} = 6\%$$

$$\text{رعایت کی رقم} = \frac{6}{100} \times 2400 = 144$$

$$SP = 2400 - 144 = 2256$$

$$SP = CP \times \left(1 + \frac{12}{100}\right) = CP \times 1.12$$

$$CP = \frac{2256}{1.12} = 2256 \times \frac{100}{112} = 2256 \times \frac{25}{28}$$

$$\frac{2256}{28} = 80.571428..., \quad 80.571428 \times 25 = 2014.2857$$

2014.29 روپے



یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔

تمام کلاسز کی حل شدہ مشقیں MrPakistani ویب سائٹ سے فری ڈاؤن لوڈ کریں۔
سوال نمبر 5: (الف) اگر کسی شخص کی مجموعی تنخواہ 80,000 روپے ہو تو ان کٹوتیوں جیسے 350 روپے بطور انکم ٹیکس، 1000 روپے بطور بینولینٹ / فلاحی فنڈ، 2000 روپے بطور جی پی فنڈ اور 300 روپے بطور گروپ انشورنس کے بعد اس کی خالص تنخواہ معلوم کریں۔

$$\text{کل کٹوتیاں} = 350 + 1000 + 2000 + 300 = 3650$$

$$\text{خالص تنخواہ} = 25000 - 3650 = 21350$$

روپے 21,350

(ب): ایک موٹر سائیکل کی قیمت 75,000 روپے ہے۔ اگر 18% سیلز ٹیکس عائد ہو تو 50 موٹر سائیکلوں پر سیلز ٹیکس کی کل رقم معلوم کریں۔

$$\text{ایک موٹر سائیکل پر ٹیکس} = \frac{18}{100} \times 75000 = 0.18 \times 75000 = 13500$$

$$\text{50 موٹر سائیکلوں پر کل ٹیکس} = 50 \times 13500 = 6,75,000$$

روپے 6,75,000



[یونیورسٹی کی تمام معلومات حاصل کرنے کے لیے ہمارا واٹس ایپ گروپ جوائن کریں۔](#)