المسالة 1

المعادلة المناسبة لثمن الآلة:

ثمن الآلة + 803د = ½ ثمن الآلة + 4303د

ثمن الآلة - ½ ثمن الآلة = 4303 - 803 = 3500د

½ ثمن الآلة = 3500د ومنه ثمن الآلة = 2×3500 = 7000د

المبلغ المجمع= ثمن الآلة + 803د = 7000+803 = 7803د

مساهمة الأم= (⅓ مساهمة الأب)×2 + 150 د

المعادلة المناسبة لمساهمة الأب هي:

مساهمة الأب + ½ مساهمة الأب + ⅔ مساهمة الأب + 150 د = 7803د

يعني مساهمة الأب×2 + 150د = 7803د

مساهمة الأب= (7803 -150) :2 = 3826,5د

3826,5 = 75% من مدخراته

مدخرات الأب : (3826,5 × 100) : 75 = 5102

MORAHA.COM

المسالة 2

المسافة بين أ و ب = المسافة التي قطعتها السيارة+ 16 كم
زمن السير = 1س و30دق = 96 دق
المسافة التي قطعتها السيارة: (80×96) : 60 = 128 كم
المسافة بين أ و ب: 128 + 16 كم = 144 كم
الزمن المستغرق في السير للسيارة:
1س و36 دق + (المسافة المتبقية ×60) : 80 = 1س و48 دق
الزمن المستغرق الجملي للشاحنة :
1س و48 دق + 24 دق = 2س و12 دق
المسافة التي قطعتها الشاحنة : (144×4) : 5 = 115,2 كم
معدل سرعة الشاحنة: (115,2 ×60) :72 = 120دق = 2س
زمن الاستراحة 2س و12 دق - 2س = 12دق

MOURAJAA.COM

المسالة 3

مساحة أب ج ه + مساحة نصف القرص الدائري:
5600,19 آر+ 1478,34 آر= 4121,25 آر
مساحة أب ج ه 8 أجزاء
مساحة نصف القرص الدائري 5 أجزاء: 2 = 2,5 جزء
مساحة آب ج ه + مساحة نصف القرص الدائري:

2,5 + 8 = 10,5 جزء

مساحة أب ج ه: (8×4121,25) : 10,5 = 3140 آر
مساحة المستطيل: 2×1468,34 = 2957,88 آر
قيس طول وج: 295788: 628 = 471 م
قيس طول ب ج: 314000 : 628 = 500 م
قيس طول ب و: قيس طول ب ج - قيس طول وج: 500 - 471= 29م
زج = أب :2 = 785 :2 = 392,5م = وز
ب و + وز + زج + ج ب: 29+785+500 = 1314

MOUBLWAA.COM