

## التمارين

## المعايير

## المسألة رقم 1:

تُوفِّي رَجُلٌ وَ تَرَكَ لِأَوْلَادِهِ الثَّلَاثَةَ مِيرَاثًا يَتِمَثَّلُ فِي حَقْلِ قِيَمَتُهُ 135000 د وَ مَنَزَلًا قِيَمَتُهُ  $\frac{3}{5}$  قِيَمَةِ الْحَقْلِ وَ رَصِيدًا مَالِيًّا بِالْبَنْكِ. اقْتَسَمَ الْاِخْوَةُ الثَّلَاثَةُ الْمِيرَاثَ بِالتَّسَاوِي. فَسَحَبَ الْأَخُ الْأَكْبَرُ الْمَالَ الْمَجُودَ بِالْبَنْكِ وَ سَلَّمَ مِنْهُ أَخَاهُ الصَّغِيرَ الَّذِي أَخَذَ الْحَقْلَ 8000 د لِيَكُونَ نَصِيبُهُ كَامِلًا، كَمَا سَلَّمَ الْأَخُ الْأَوْسَطُ مِقْدَرًا مِنَ الْمَالِ وَ نَالَ هُوَ نَصِيبَهُ مِنَ الْمِيرَاثِ مَالًا.

1/ أَحْسَبْ الْمِقْدَارَ الْمَالِيَّ الَّذِي نَالَهُ الْأَخُ الْأَوْسَطُ.

قَرَّرَ الْأَخُ الْأَكْبَرُ بَعَثَ مَشْرُوعَ بِالْمَالِ الَّذِي نَالَهُ فَاتَّضَحَ أَنَّ الْمَالَ الَّذِي مَعَهُ يُمَثِّلُ  $\frac{5}{7}$  قِيَمَةَ الْمَشْرُوعِ. اقْتَرَضَ الْمَبْلَغَ النَّاقِصَ مِنَ الْبَنْكِ لِيُسَدِّدَهُ مَعَ فَائِضٍ نِسْبَتُهُ 12% مِنْ قِيَمَةِ الْمَبْلَغِ الْمُقْتَرَضِ.

2/ أَحْسَبْ الْكُلْفَةَ الْجُمْلِيَّةَ لِلْمَشْرُوعِ.

## الإجابة:

## المسألة رقم 2:

اصْطَحَبَ رَبُّ عَائِلَةٍ أَفْرَادَ أُسْرَتِهِ فِي رَحْلَةٍ تَرْفِيهِيَّةٍ إِلَى إِحْدَى الْمُدُنِ السِّيَاحِيَّةِ دُونَ تَوْقُفٍ فِي الطَّرِيقِ. هَذِهِ بَعْضُ الْبَيِّنَاتِ الْخَاصَّةِ بِالرَّحْلَةِ.

ساعة الانطلاق	10 س و 50 دق صباحًا.
ساعة الوصول	الواحدة و 10 دق بعد الزوال
معدل سرعة السيارة	90 كم/س
كمية البنزين عند الانطلاق	30,5 ل
كمية البنزين عند الوصول	12,65 ل

- 1/ احسب معدل استهلاك السيارة من البنزين في 100 كم  
قصدت هذه العائلة معرضاً للأثاث المنزلي فاشتريت زربية و غطاءين صوفيين. ثمن الزربية يفوق ثمن الغطاءين بـ 260د. بعد أن منحت هذه العائلة تخفيضاً بـ 15% من الثمن الأصلي دفعت 510د.
- 2/ احسب الثمن الأصلي للغطاء الواحد.
- الإجابة:**

### المسألة رقم 3:

يُنتج مصنع 3 أصناف من الثلاثات. هذا جدول يبين الإنتاج الشهري للمصنع.

الصنف الأول	الصنف الثاني	الصنف الثالث
$\frac{1}{3}$ الإنتاج	$\frac{3}{10}$ الإنتاج	154 ثلاثجة

- 1/ احسب عدد الثلاثات التي يُنتجها المصنع في الشهر.  
باع المصنع إنتاجه كما هو مبين بالجدول الآتي

الأصناف	الأول	الثاني	الثالث
ثمن الثلاثة الواحدة	695,500د	760د	430د

- 2/ احسب المقدار المالي لبيع الثلاثات في الشهر.  
ارتفعت تكاليف الإنتاج إلى  $\frac{3}{5}$  ثمن البيع. سدد المصنع 30% من أرباحه في الشهر بعنوان ديون بنكية متخلدة بدمته.
- 3/ ما هو مقدار الربح الصافي للمصنع في الشهر؟
- الإجابة:**