



امتحان الثلاثي الأول

رياضيات



5



امتحان الثلاثي الأول في الرياضيات
-وحدة إدماجية-

الإسم واللقب.....
القسم.....السنة.....

السند 1

يَعْتَرِمْ عَلَاءُ الدَّيْنِ اقْتِنَاءَ الْأَثَاثِ الْآتِيِ اسْتِعْدَادًا لِلزَّفَافِ :

6 كَرَّاسِي بِ 288 د

طَاوِلَةٌ تَمْنُهَا عَلَى قَدْرِ تَمْنٍ 9 كَرَّاسِي

خِزَانَةٌ تَمْنُهَا أَقْلٌ مِنْ تَمْنِ الطَّاوِلَةِ بِ 57850 مِي لِذَفْعِ تَمْنِ الْأَثَاثِ اقْتَرَحَ الْبَائِعُ عَلَى

عَلَاءِ الدَّيْنِ الْحَلِيْنِ التَّالِيَيْنِ.

لِلْحَلِّ الْأَوَّلِ

يَذْفَعُ الْمَبْلَغَ حَاضِرًا وَيَمْنَحُهُ التَّاجِرُ تَخْفِيزًا قَدْرَهُ 58 575 مِي

لِلْحَلِّ الثَّانِي

يَذْفَعُ تَمْنَ الْكُرَّاسِي حَاضِرًا وَيُعْطِي الْبَاقِيَّ أَقْسَاطًا مُتَسَاوِيَةً لِمُدَّةٍ 9 أَشْهُرٍ مَعَ زِيَادَةٍ

جَمْلِيَّةٍ قَدْرُهَا 49 840 مِي

التعليمة 1

- أَحْسِبْ تَمْنَ الطَّاوِلَةِ وَالْخِزَانَةَ قَبْلَ التَّخْفِيزِ :

العملية

الحل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1

معد د

معد ج

معد 2 ب

التعليمة 2

- أَحْسَبُ تَمَنَ الْأَثَاثِ لَوْ اخْتَارَ الْحَلَّ الْأَوَّلَ :

العمليةالحل

.....

.....

.....

.....

آمنة بن عبد الله

التعليمة 3

- أَحْسَبُ مِقْدَارَ الْقِسْطِ الْوَاحِدِ لَوْ اخْتَارَ الْحَلَّ الثَّانِي :

العمليةالحل

.....

.....

.....

.....

مع 2 ب

مع 2 د

مع 1

السند 2

فِي مَا يَلِي ثَلَاثَةَ حُلُولٍ فَكَّرَتْ فِيهَا أُمُّ عَلَاءِ الدِّينِ لِتَوْفِيرِ حَلَوِيَّاتٍ لِلْمَدْعُوِّينَ وَعِنْدَهُمْ 750.

الحل الأول

اِقْتِنَاءُ ثَلَاثَةِ أَطْبَاقٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْمُرْطَبَاتِ مِنْ مَصْنَعٍ خَاصٍ بِتَمَنٍ جَمْلِيٍّ يَقِلُّ عَنْ تَمَنٍ شِرَاءِ الْمُرْطَبَاتِ بِالكَغِ بِ 19 500 هَجْرِيٍّ

2

الحل الثاني

شراء المرطبات بـ 16 200 مي الكغ مُعدّلُ عدد القطع بالكغ 30 (عدد الحاضرين 750).

التعليمة 4

- أحسب كلفة المرطبات في الحالة الأولى والثانية :

الحل

العملية

.....

.....

.....

.....

مع 2 ب

مع 2 د

مع ج

آمنة بن عبد الله

الحل الثالث

صنع المرطبات بنفسها حسب ما يلي :

اللوز والبيض والصنع والطهو بـ 257 850 مي

15 كغ من الفرينة بـ 510 مي الكغ

زبدة بـ 4500 مي الكغ بمعدل 2 هغ للكغ الواحد من الفرينة

400 صل من الزيت بـ 3050 مي اللتر

40 دكغ من السكر لكل 1 كغ من الفرينة مع العلم أن ثمن الكغ من السكر 570 مي

التعليمة 5

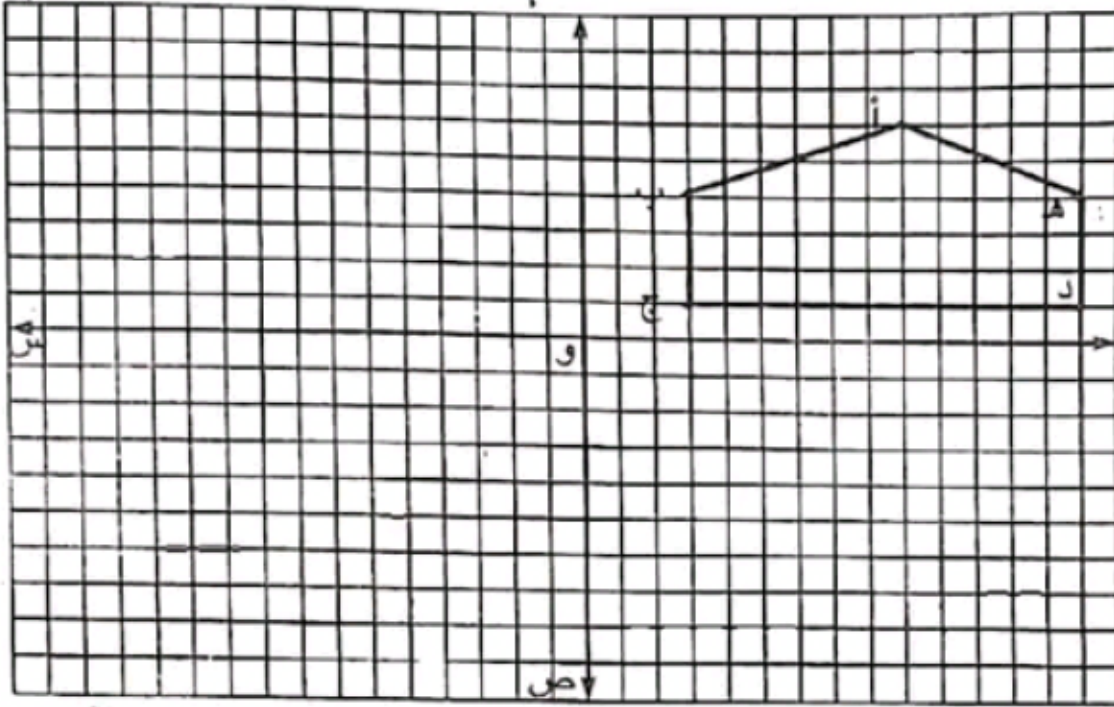
- أحسب كلفة المرطبات في الحل الثالث :

3

		الحل	العملية
عدد 2 ج	[]	
عدد 3	[]	
عدد 1	[]	
عدد 3	[]	
عدد 3	[]	
<h2>آمنة بن عبد الله</h2>			
<p>أحقق الامتياز</p>			
<p>قرّر علاء الدين كراء قاعة أفراح بـ 2398 د لإقامة حفلة العرس.</p>			
<p>التعليمة 6</p>			
<p>– أطرح سؤالاً مناسباً للوضعية ثم أجيب عنه مع العلم أن المبلغ الذي كان يملكه قبل دفع ثمن الكراسي وأعداد الحلويات 3 آلاف دينار. وأن أمه اختارت الحل الأقل كلفة لتوفير الحلويات:</p>			
عدد 5	[]	السؤال :	
		الحل	العملية
عدد 5	[]	
عدد 5	[]	

السند 3

هَذَا تَصْنِيمٌ لِقَاعَةِ الْأَفْرَاحِ



4 مع

4 مع

4 مع

آمنة بن عبد الله

التعليمية 7

- أَرَسْمُ الشُّكْلِ الْمُنَاطِرِ لِ (أ ب ج د هـ) بِالنُّسْبَةِ لِلْمِحْوَرِ «س» :

- أَرَسْمُ الشُّكْلِ الْمُنَاطِرِ لِ (أ ب ج د هـ) بِالنُّسْبَةِ لِلْمِحْوَرِ «ص» :

5

① نصن الكرسي الواحد : $288 : 6 = 48$ د

نصن الطاولة = ثمن 9 كراسي $\Rightarrow 9 \times 48 = 432$ د

نصن الخزائن بالمتى : $432000 - 57800 = 374100$ مبي

الطاولة والخزانة قبل التخفيض = $432000 + 374100 = 806100$ مبي
② نصف الطاولة والكراسي والخزانة قبل التخفيض

$374100 + 288000 + 432000 = 1094100$ مبي

نصن الأثاث بعد التخفيض

$1094100 - 585700 = 508400$ مبي



الكرسي : بالواحد

الخزانة } بالتقسيم
الطاولة }

③ نصن الخزائنة والطاولة : $432000 + 374100 = 806100$ مبي
قبل الزيادة

نصنهما بعد الزيادة $806100 + 49840 = 855940$ مبي

فيصن القسط الواحد : $855940 : 9 = 95110$ مبي

(4) كتلة المرطبات بالكغ

$$750 : 30 = 25 \text{ كغ}$$

نص المرطبات في **الحل الثاني** $405000 = 25 \times 16200$

نص المرطبات في **الحل الأول** $405000 - 195000 = 210000$

(5) ← لوز و بيض و منج و طهوج 27856 لسي
 ← فاربنة
 ← زبدة
 ← زيت
 ← سكر
 كلفة المرطبات

← كلفة الفاربنة $510 \times 15 = 7650$ لسي

← كتلة الزبدة اللازمة $2 \times 15 = 30$ هغ = 3 كغ
 ← كلفة الزبدة $3 \times 4500 = 13500$ كغ

← كلفة الزيت $400 \text{ ل} = 4$ ل

$$3050 \times 4 = 12200 \text{ لسي}$$

← كتلة السكر $40 \times 15 = 600$ كغ = 6 كغ
 ← كلفة السكر =

$$34200 \text{ لسي} = 570 \times 6$$

$$294620 = 3420 + 1220 + 1360 + 760 + 25780$$

أحقق الاختيار

← هل يكفيه المبلغ الذي كان بحوزته؟

← ما سيدفعه

- ← الكرسي بالحافز 288 د
- ← إمداد المرطبان 294620 م
- ← كراء قاعة أفراح 2398 د

$$\text{ما سيدفعه : } 288000 + 294620 + 239800 =$$

$$2980620 \text{ م}$$

نعم لأن 300000 م < 2980620 م