

امتحان رياضيات سنة الرابعة الثلاثي الثاني

النقاط	الأنشطة	المعايير
5	السند 1: يَعْمَلُ مَنْصُورٌ سَائِقًا لِشَاحِنَةٍ صَغِيرَةٍ يَنْقُلُ عَلَيْهَا الْمُنْتُوجَاتِ الْفَلَاحِيَّةِ إِلَى السُّوقِ الْمَرْكَزِيَّةِ بِالْعَاصِمَةِ حُمُولَةُ الشَّاحِنَةِ لَا تَتَعَدَّى 1 ط و 250 كغ وزن الصندوق فارغاً 2 كغ مُعدَّلُ الْوِزْنِ الصَّافِي لِصُنْدُوقٍ مِنَ الْخَوْخِ 12 كغ مُعدَّلُ الْوِزْنِ الصَّافِي لِصُنْدُوقٍ مِنَ التُّفَاحِ 11 كغ مُعدَّلُ الْوِزْنِ الصَّافِي لِصُنْدُوقٍ مِنَ الْعُيُونَةِ 13 كغ أَجْرَةُ نَقْلِ الصُّنْدُوقِ 500 مِي لِجَارِهِ عَبْدُ اللَّهِ 21 صُنْدُوقًا مِنَ الْخَوْخِ وَ 59 صُنْدُوقًا مِنَ الْعُيُونَةِ (1) مَا هُوَ الْوِزْنُ الْجُمْلِيُّ لِصُنْدُوقٍ مِنَ الْخَوْخِ ؟	1 مع
	 (2) مَا هُوَ الْوِزْنُ الْجُمْلِيُّ لِصُنْدُوقٍ مِنَ الْعُيُونَةِ؟ 	2 مع
	(3) هَلْ يُمَكِّنُ نَقْلَ الْمُنْتُوجِ فِي سَفَرَةٍ وَاحِدَةٍ؟ أَعْلَلْ حَسَابِيَا 	
	(4) أَحْسِبْ أَجْرَةَ مَنْصُورٍ 	

8	السند 2: أما عَبْدُ الرَّحْمَنِ فَقَدْ جَنَى هَذَا الْيَوْمَ 18 صندوقاً من الخوخ و 53 صندوقاً من التفاح. (1) هَلْ يُمَكِّنُ لِمَنْصُورٍ نَقْلُ الْإِنْتِاجِ فِي سَفَرَةٍ وَاحِدَةٍ ؟ أَعْلِلْ حَسَابِيًّا: (2) مَا هِيَ الْأَجْرَةُ الَّتِي تَسْلَمُهَا مَنْصُورٌ مِنْ عَبْدِ الرَّحْمَنِ ؟ 	2 مع 1 مع
4	السند 3: تَبَعْدُ الْعَاصِمَةُ عَنِ الْمِنْطَقَةِ الَّتِي يَسْكُنُ فِيهَا مَنْصُورٌ 43 كم. (1) أَحْسِبْ الْمَسَافَةَ الْمَقْطُوعَةَ ذَهَابًا وَإِيَابًا: بالكم، بالهم ثم بالدكم. (2) أَقَارِنُ الْمَسَافَةَ الْمَقْطُوعَةَ ذَهَابًا وَإِيَابًا بِالْمَسَافَاتِ الْآتِيَةِ: 84950 م / 914 م / 6240 دكم. 	3 مع 2 مع
3	السند 4: حَقْلُ عَبْدِ الرَّحْمَنِ مُسْتَطِيلٌ، وَحَقْلُ عَبْدِ اللَّهِ مُرَبَّعٌ (1) أَرَسُمُ مِثَالًا لِحَقْلِ عَبْدِ الرَّحْمَنِ أَبْعَادَهُ 5 صم و 4 صم وَ مِثَالًا لِحَقْلِ عَبْدِ اللَّهِ طُولَ ضِلْعِهِ 30 م: (2) أَرَسُمُ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً تَقْسِمُ الْمُرَبَّعَ إِلَى مُسْتَطِيلَيْنِ لَهُمَا نَفْسُ الْعَرْضِ: 	4 مع 5 مع

CORRECTION**السند 1**

(1) وزن صناديق الخوخ
 $294 = (2 + 12) \times 21$ كغ

(2) وزن صناديق العوينة
 $885 = 59 \times (2 + 13)$ كغ

(3) الوزن الجملي لمنتوج عبد الله

$$1179 = 885 + 294 \text{ كغ}$$

يمكن نقل المنتج في سفرة واحدة.

1179 كغ > 1 ط و 2 ق

موقع مراجعة
mourajaa.com

(4) اجرة منصور: $40000 = 500 \times (59 + 21)$ مي

السند 2

1) الوزن الجملي لصناديق الخوخ

$$252 = 18 \times (2 + 12) \text{ كغ}$$

الوزن الجملي لصناديق التفاح

$$689 = 53 \times (2 + 11) \text{ كغ}$$

الوزن الجملي لمنتوج عبد الرحمان

$$941 = 689 + 252 \text{ كغ}$$

يمكن لمنصور نقل الإنتاج في سفرة واحدة

$$941 > 1 \text{ ط و } 2 \text{ ق}$$

2) أجرة منصور

$$35\,500 = 500 \times (53 + 18) \text{ مي}$$

السند 3

1) المسافة المقطوعة ذهابا وإيابا

$$43 \text{ كم} \times 2 = 86 \text{ كم} = 860 \text{ هم} = 8600 \text{ دكم}$$

$$86(2 \text{ كم} < 950 \text{ م} < 84 \text{ م}$$

$$86 \text{ كم} < 6240 \text{ دكم و } 914 \text{ هم} < 86 \text{ كم}$$

السند 4

