

# اختبار تجريبي في مادة الرياضيات



يَمْلِكُ ثَلَاثَةُ إِخْوَةٍ قِطْعَ أَرْضٍ فِلَاحِيَّةً أَقْسَمْتُهَا وَفَقَ مَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ التَّالِي:

قِطْعَةُ الْهَادِي	قِطْعَةُ عَلِيٍّ	قِطْعَةُ أَحْمَدَ
مُسْتَطِيلَةٌ الشَّكْلِ يَقِيسُ بُعْدَاهَا بِالْمِثْرِ 160 وَ 125	مُرَبَّعَةٌ الشَّكْلِ يَقِيسُ مُحِيطُهَا بِالْمِثْرِ 720	مِسَاحَتُهَا أَقَلُّ مِنْ مِسَاحَةِ قِطْعَةِ الْهَادِي بِـ 24 أ

### التَّعْلِيمَةُ 1

مَا قَيْسُ مِسَاحَةِ قِطْعَةِ الْهَادِي بِالْأَر؟

### التَّعْلِيمَةُ 2

مَا قَيْسُ مِسَاحَةِ قِطْعَةِ عَلِيٍّ بِالْأَر؟





التّعليم 3

أَحْسِبْ قَيْسَ الْمِسَاحَةِ الْجُمْلِيَّةِ لِلْقِطْعِ الثَّلَاثِ مُجْمَعَةً بِالْأَرِ







- قيس مساحة قطعة الهادي :

$$160 \times 125 = 20000 \text{ م}^2 = 200 \text{ آكر}$$

- قيس صنع قطعة أن في علي :

$$720 : 4 = 180 \text{ م}$$

- مساحة قطعة علي :

$$180 \times 180 = 32400 \text{ م}^2 = 324 \text{ آكر}$$

- مساحة قطعة أحمد :

$$200 - 24 = 176 \text{ آكر}$$

- المساحة الإجمالية للقطع الثلاثة :

$$200 + 324 + 176 = 700 \text{ آكر}$$



اتَّفَقَ الْإِخْوَةُ عَلَى اسْتِغْلَالِ أَرْضِيهِمْ مُجَمَّعَةً، فَزَرَعُوهَا قَمْحًا حَيْثُ أُنتَجَ آلَارُ الْوَاحِدِ 60 كغ  
فَبَاعُوا كَامِلَ صَابَةِ الْقَمْحِ بِحِسَابِ 55 دِينَارًا الْقِنْطَارَ الْوَاحِدَ.

## التَّعْلِيمَةُ 1

أَحْسِبْ كُتْلَةَ صَابَةِ الْقَمْحِ بِالْكَغِ .

## التَّعْلِيمَةُ 2

مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ كَامِلِ الصَّابَةِ بِالدِّينَارِ؟





- كتلة حبة القمح بالكيلو :

$$42000 \text{ كغ} = 700 \times 60$$

- ثمن بيع القنابة :

أقول :  $42000 \text{ كغ} = 420 \text{ قف}$

$$23100 = 55 \times 420$$



قُدِّرَتْ مَصَارِيفُ خِدْمَةِ الْأَرْضِ وَالْبَذْرِ وَالْحَصَادِ وَالتَّرْوِيجِ بِثُلْثِ  $(\frac{1}{3})$  ثَمَنِ بَيْعِ كَامِلِ  
الصَّابَةِ وَاتَّفَقَ الْإِخْوَةُ عَلَى تَقْسِيمِ الْمَدْخُولِ الصَّافِي تَقْسِيمًا يَتَنَاسَبُ مَعَ أَقْيَسَةِ مِسَاحَاتِ  
أَرَاضِيهِمْ .

أَحْسَبُ الْمَدْخُولَ الصَّافِي الْجُمْلِيَّ .

التَّعْلِيمَةُ 1

مَا هُوَ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ مِنَ الْمَدْخُولِ الصَّافِي؟ (إِعْتَمِدْ جَدُولَ تَنَاسُبِ)

التَّعْلِيمَةُ 2





قيمة المصاريف:

$$23100 \div 3 = 7700$$

المدخول القائي:

$$23100 - 7700 = 15400$$

$$15400 = 2 \times (3 \div 23100)$$

نهيب كل واحد من المدخول القائي:

قيس المساحة	الهاني	علي	أحمد	المجموع
	200	324	176	700
المدخول القائي بالة	4400	7128	3872	15400

$$\begin{array}{r} 700 \\ 15400 \\ \hline (176 \times 15400) = ? \\ 700 \end{array}$$

للاستفسار 55.635.666

السنة الخامسة - رياضيات





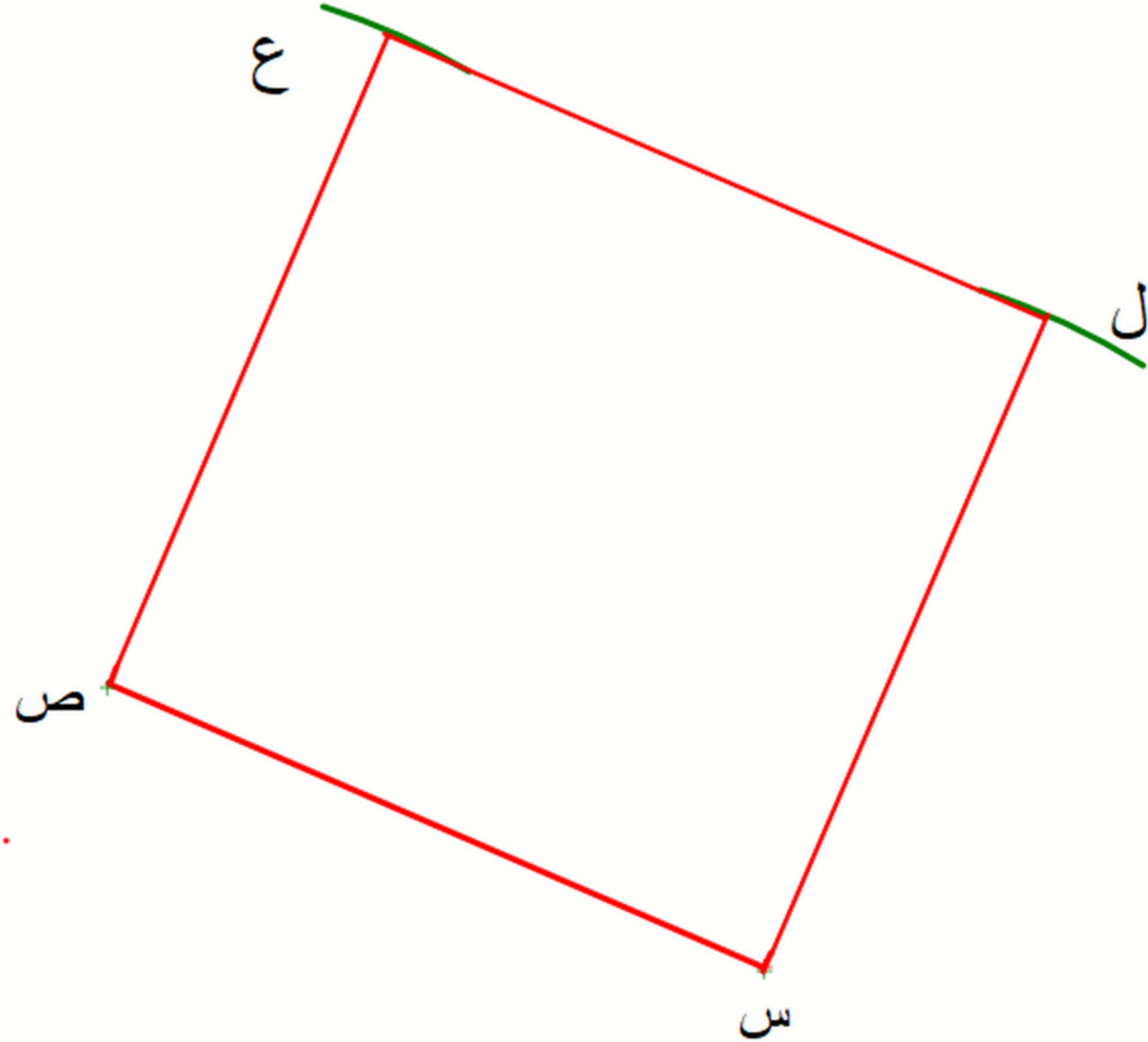
نَرْغَبُ فِي رَسْمِ تَصَامِيمٍ لِلْقِطْعِ الثَّلَاثِ مُنْفَرِدَةً.

التَّعْلِيمَةُ 1 أَتَمِّمُ تَصَامِيمَ هَذِهِ الْقِطْعِ وَفُقِ الطَّلَبُ:

قِطْعَةٌ عَلَيَّ: مُرَبَّعٌ س ص ع ل



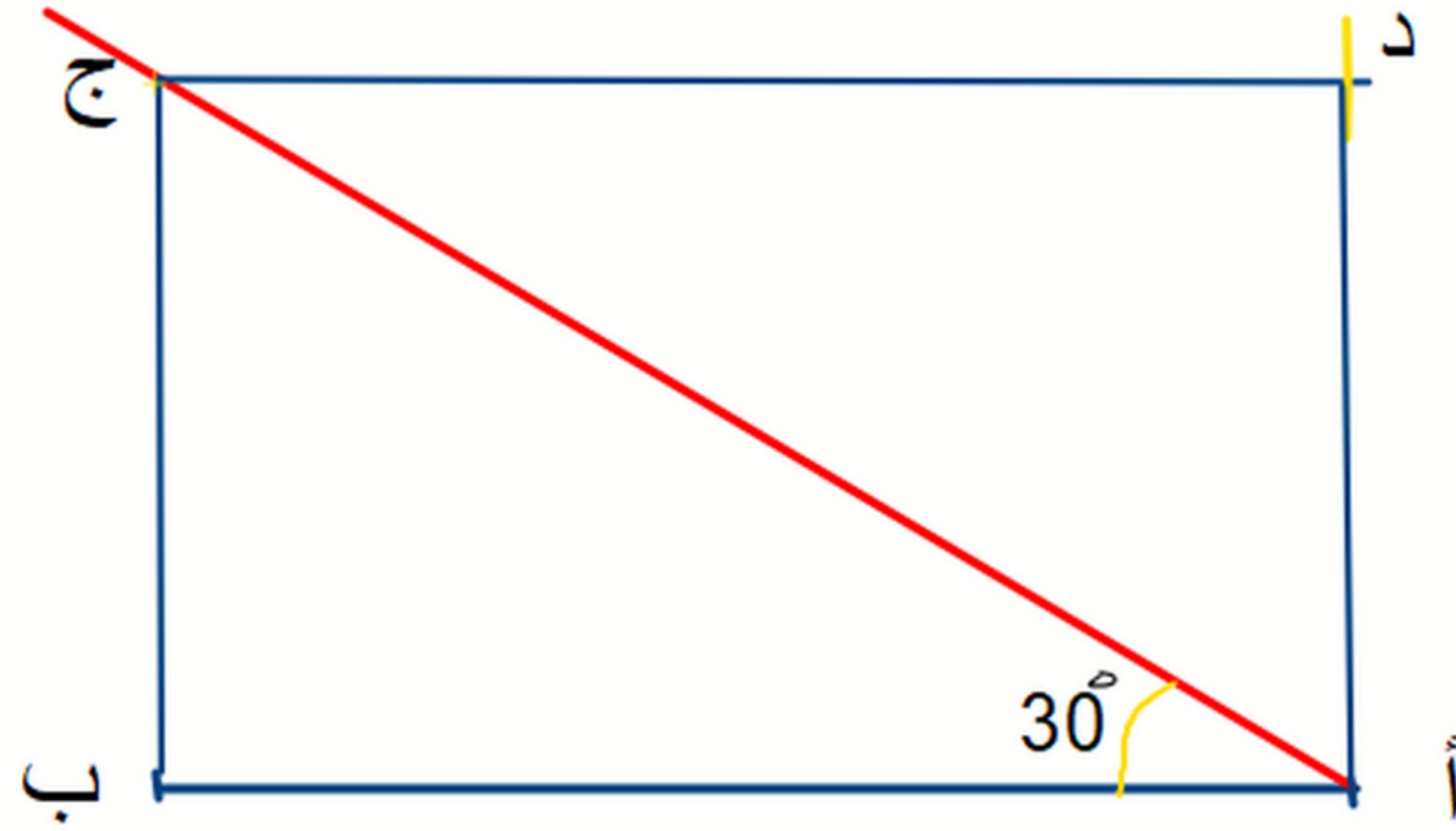








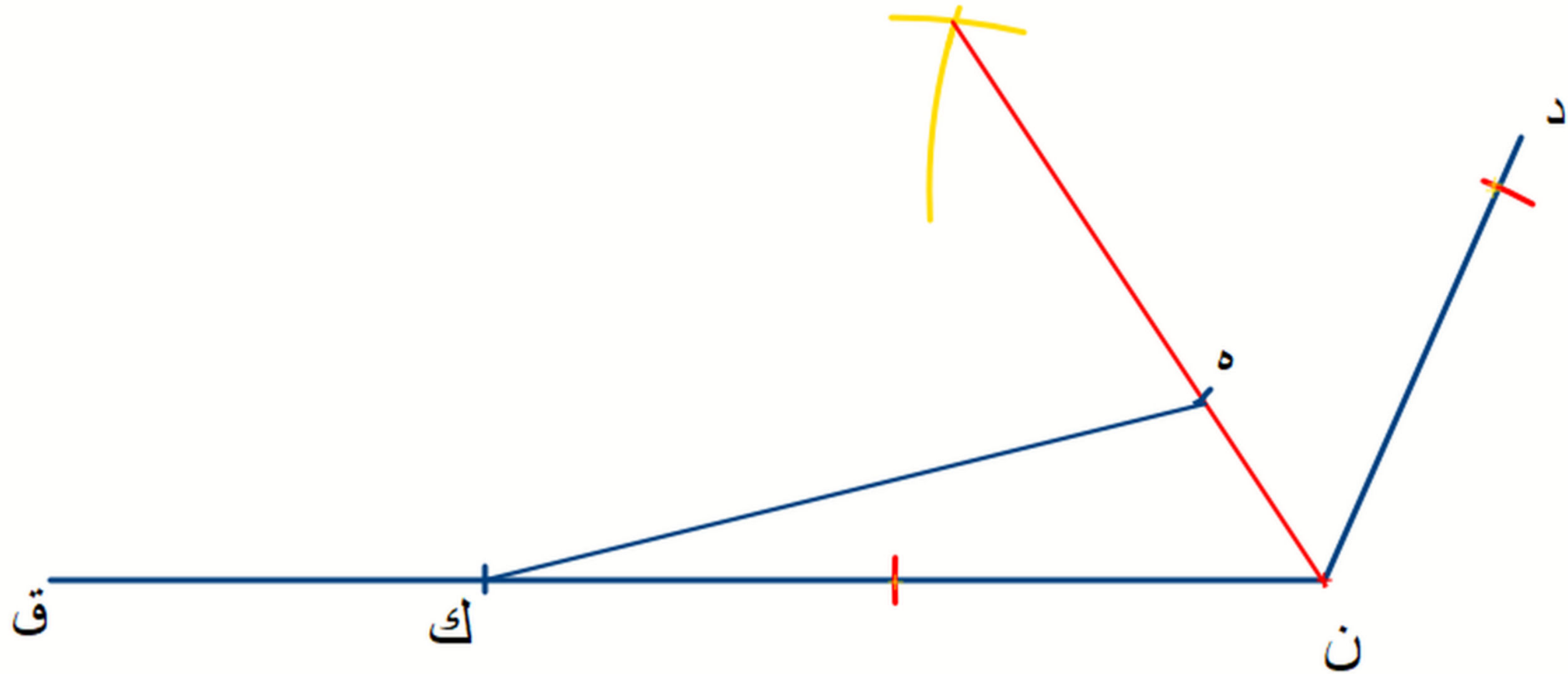
قُطْعَةُ الْهَادِي: مُسْتَطِيلٌ أ ب ج د حَيْثُ  $\angle أ ج = 30^\circ$







قطعة أحمد : مثلث ن هـ ك بحيث ضلعه [ن هـ] محمول على مُنصف  
الزاوية [ن د ر ن ق] وقيسه بالهم 3 .







السؤال	الإجابة
مُرَبَّعٌ قَيْسُ ضِلْعِهِ بِالْمِثْرَ 180. كَمْ يَقِيسُ مُحِيطُهُ؟	720 م
أَتَمِّمِ السِّلْسِلَةَ الْعَدَدِيَّةَ التَّالِيَةَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ:	1875...
0 - 375 - 750 - 1125 - 1500 - .....	
مَا ثَمَنُ 19 م مِنَ الْقُمَاشِ بِحِسَابِ 25 د الْمِثْرَ الْوَاحِدَ؟	475 د
$\frac{1}{5}$ ط = ..... كغ	200 ك
13 صاً + ..... م <sup>2</sup> = 2 آ	187 م <sup>2</sup>
1 ط و نصفُ الطنِّ + 700 كغ = ..... ق	22 ق
$\frac{1}{4}$ هـ = ..... م <sup>2</sup>	2500 م <sup>2</sup>
مَا هُوَ خَارِجُ قِسْمَةِ 360 عَلَى 5 ؟	72...