



العدد

16



الإسم: اللقب:

القسم:

➡ السند عدد 1 : قَبْلَ الصُّعُودِ إِلَى الْحَافِلَةِ دَخَلَ يَاسِينُ وَسَامِرُ إِحْدَى مَغَارَاتِ الْمَحْطَّةِ، فَوَجَدَا قَائِمَةَ الْمَعْرُوضَاتِ التَّالِيَةِ:

مَاءٌ مَغْفِيٌّ	عُلبَةُ عَصِيرٍ	بِسْكَوَيْتٌ	مُقَرَّمَشَاتٌ	مَشْرُوبٌ يَافُورٌ
435 مي	ثَمَنُهَا أَقَلُّ مِنْ ثَمَنِ الْبِسْكَوَيْتِ بـ 110 مي	بـ 435 مي	بـ 585 مي	ثَمَنُهُ يَفُوقُ ثَمَنَ قَارُورَةِ الْمَاءِ بـ 120 مي

يَمْلِكُ يَاسِينُ 985 مي، وَاشْتَرَى عُلبَةَ عَصِيرٍ وَمُقَرَّمَشَاتٍ.

1-1: أَحْسَبْ ثَمَنَ الْعَصِيرِ

مع 1

☐

مع 2

☐

مع 1

☐

مع 2

☐

مع 12

☐

مع 3

☐

2-1: كَمْ صَرَفَ يَاسِينُ؟

مع 1

☐

مع 2

☐

مع 12

☐

مع 3

☐

3-1: أَرْتِبْ أَعْدَادَ الْعَمَلِيَّةِ تَنَازُلِيًّا:

مع 12

☐

4-1: أَضَعْ فِي خَطِّ مَغْلَقٍ أَقَلَّ عَدَدٍ مِنَ الْقَطْعِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي تُمَثِّلُ ثَمَنَ

مُشْتَرِيَّاتِ يَاسِينِ:

مع 3

☐


0.5

1-5: أَحْسِبْ كَمْ بَقِيَ لَهُ؟

مع 1

☐

مع 2

☐

1

الإجابة اللفظية:
الإجابة العددية:

السند عدد 2 : وَاشْتَرَى سَامِرٌ بِسَكُونِيًّا وَمَشْرُوبَ يَاغُورٍ.

1-2 : أَحْسِبْ ثَمَنَ مَشْرُوبِ الْيَاغُورِ.

مع 1

☐

مع 2

☐

0.5

0.5

الإجابة اللفظية:
الإجابة العددية:

2-2: أَحْسِبْ ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ سَامِرٍ.

مع 1

☐

مع 2

☐

0.5

0.5

الإجابة اللفظية:
الإجابة العددية:

2-3: أَمِثِلْ الْمَبْلَغَ الَّذِي صَرَفَهُ سَامِرٌ بِأَقَلِّ عَدَدِ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ :

مع 3

☐

0.5

السند عدد 3 : تَذَكَّرَ سَامِرٌ أَنَّ لَدَيْهِ قِطْعًا نَقْدِيَّةً أُخْرَى فِي حَقِيبَتِهِ، فَأَخْرَجَهَا لِيَشْتَرِيَ الْمُقَرَّمِشَاتِ.



1-3: أَحْسِبْ قِيَمَةَ هَذِهِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ :

مع 3

☐

0.5

..... ❖

مع 5

عت 1

3-2: أَكْتُبْ صَوَابٍ / خَطَأً ، وَأَعْلِلْ إِجَابَتِي.

☐

0.5

- هَلْ يُمْكِنُ سَامِرُ شِرَاءَ الْمُقَرَّمِشَاتِ؟ (.....)

1-5: أَحْسِبْ كَمْ بَقِيَ لَهُ؟

مع 1

☐

مع 2

☐

1

الإجابة اللفظية:
الإجابة العددية:

السند عدد 2 : وَاشْتَرَى سَامِرٌ بِسَكُونِيًّا وَمَشْرُوبَ يَاغُورٍ.

1-2 : أَحْسِبْ ثَمَنَ مَشْرُوبِ الْيَاغُورِ.

مع 1

☐

مع 2

☐

0.5

0.5

الإجابة اللفظية:
الإجابة العددية:

2-2: أَحْسِبْ ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ سَامِرٍ.

مع 1

☐

مع 2

☐

0.5

0.5

الإجابة اللفظية:
الإجابة العددية:

2-3: أَمِثِلْ الْمَبْلَغَ الَّذِي صَرَفَهُ سَامِرٌ بِأَقَلِّ عَدَدِ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ :

مع 3

☐

0.5

السند عدد 3 : تَذَكَّرَ سَامِرٌ أَنَّ لَدَيْهِ قِطْعًا نَقْدِيَّةً أُخْرَى فِي حَقِيبَتِهِ، فَأَخْرَجَهَا لِيَشْتَرِيَ الْمُقَرَّمِشَاتِ.



1-3: أَحْسِبْ قِيَمَةَ هَذِهِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ :

مع 3

☐

0.5

..... ❖

مع 5

عت 1

3-2: أَكْتُبْ صَوَابٍ / خَطَأً ، وَأَعْلِلْ إِجَابَتِي.

☐

0.5

- هَلْ يُمْكِنُ سَامِرُ شِرَاءِ الْمُقَرَّمِشَاتِ؟ (.....)

0,5

أَعْلِلْ إجابتي:

3-3: أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِي أَوْ النَّاَقِصَ :

0,5

	الإجابة اللفظية:
	الإجابة العددية:

مع 1

☐

مع 22

☐

1

0,5

3-4: أرتب أعداد العملية حسب اختياري: . . .

مع 12

☐

0,5

3-5: أرتب اثمان مشتريات سامر ترتيباً تصاعدياً: . . .

السند عدد 4 : رأى سامر في المحطة العديد من اللافتات الإشهارية،
ولاحظ أن لها أشكالاً مختلفة.

0,5

1-4: أضغ علامة (x) تحت رباعي الأضلاع :

0,5

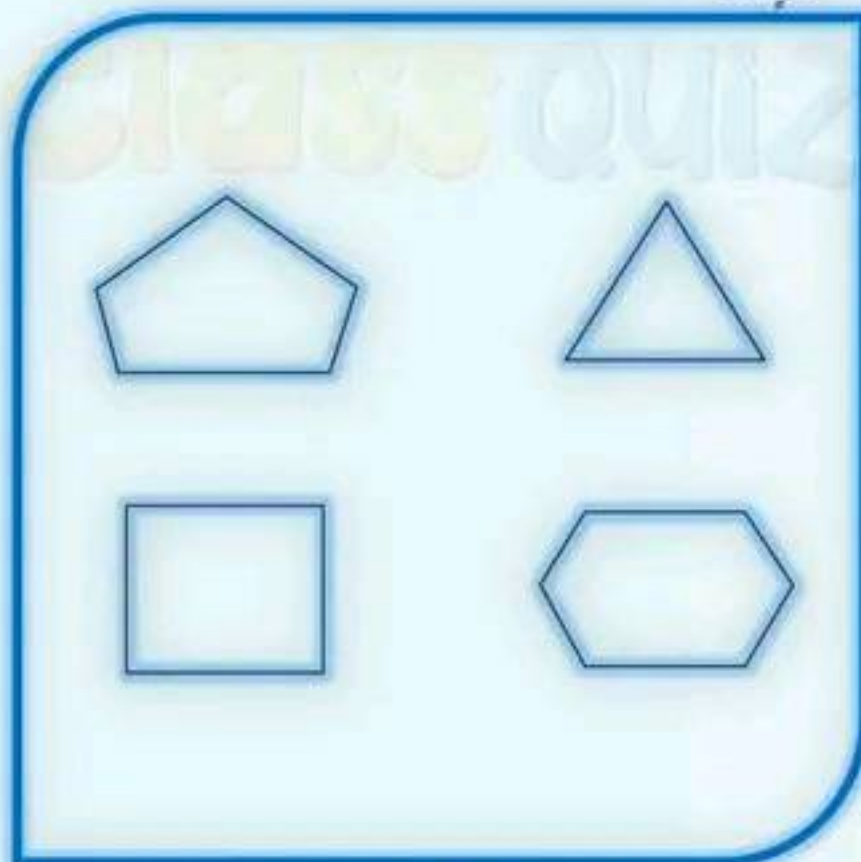
2-4: ألون سداسي الأضلاع بالأحمر :

مع 4

☐

0,5

3-4 : أرسم خطاً مستقيماً للمثلث، حتى أتوصل على رباعي أضلاع
وثلاثي أضلاع :



السُّنْدُ عَدَدُ 5 : لَمَّا أَحَسَّ يَاسِينُ بِالْعَطَشِ تَذَكَّرَ أَنَّهُ لَمْ يَشْتَرِ قَارُورَةَ مَاءٍ.



575 م

365 م

1-4 أكْمِلْ إِنْتِاجَ الْوَضْعِيَّةِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالْمُعْطِيَّاتِ الْمُقَدَّمَةِ :

يَمْلِكُ يَاسِينُ، اشْتَرَى

1.5

2-4- أَطْرَحُ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ إِنْجَازَ عَمَلِيَّةٍ طَرَحَ :

❖ السُّؤَالُ:

0.5

3-4- أَنْجِزُ الْحَلَّ :

	الإِجْلَابَةُ الَّلَفْظِيَّةُ:
	الإِجْلَابَةُ الْعَدَدِيَّةُ:

1

مع 5

عد 2

☐

مع 5

عد 3

☐

مع 5

عد 4

☐

CLASSQUIZ



جدول إسناد الأعداد

معايير التميز				معايير الحد الأدنى						مستويات التملك
مع 5				مع 4	مع 3	مع 2 ج	مع 2 ب	مع 2 أ	مع 1	
ع 4	ع 3	ع 2	ع 1							
1	0.5	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
				0.5	0.5	1	0.5	0.5	1.5 1 0.5	دون التملك الأدنى
				1	1	2	1	1	2	التملك الأدنى
				1.5	1.5	3	1.5	1.5	3 2.5	التملك الأقصى

معايير تقييم الرياضيات

- المعيار 1: الملاءمة
- المعيار 2: صحة الحساب [مع 2 أ: ترتيب أعداد ، 2 ب: الجمع بالاحتفاظ وبدونه، مع 2 ج: الطرح دون زيادة]
- المعيار 3: التصرف في القطع النقدية
- المعيار 4: التعرف/الرسم المضلعات
- المعيار 5: معيار التميز [عتبة 1: يجيب ويحل بالمقارنة عتبة 2: إنتاج وضعية انطلاقا من معطيات مصورة + عتبة 3 طرح سؤال مناسب للوضعية، عتبة 4: الإجابة عن سؤال]





➡ السند عدد 1 : قَبْلَ الصُّغُودِ إِلَى الْحَافِلَةِ دَخَلَ يَاسِينُ وَسَامِرُ إِحْدَى مَغَازَاتِ الْمَحْطَةِ، فَوَجَدَا قَائِمَةَ الْمَعْرُوضَاتِ التَّالِيَةِ:

مَشْرُوبٌ يَافُورٌ	مُقَرَّمَشَاتٌ	بِسْكَوَيْتٌ	عَلْبَةُ عَصِيرٍ	مَاءٌ مَعْفِيٌّ
ثَمَنُهُ يَفُوقُ ثَمَنَ قَارُورَةِ الْمَاءِ بِـ 120 مِي	بـ 585 مِي	بـ 435 مِي	ثَمَنُهَا أَقَلُّ مِنْ ثَمَنِ الْبِسْكَوَيْتِ بِـ 110 مِي	435 مِي

يَمْلِكُ يَاسِينُ 985 مِي، وَاشْتَرَى عَلْبَةَ عَصِيرٍ وَمُقَرَّمَشَاتٍ.

1-1: أَحْسَبْ ثَمَنَ الْعَصِيرِ تَسَدُّدَ 0.5 لِلْعِبَارَةِ اللَّفْظِيَّةِ وَ 0.5 لِلْعَمَلِيَّةِ الْإِفْقِيَّةِ وَ 0.5 لِلْعَمَلِيَّةِ الْعَمُودِيَّةِ

0.5
0.5

435	الإِجَابَةُ اللَّفْظِيَّةُ: ثَمَنُ الْعَصِيرِ
-	
110	
= 325	الإِجَابَةُ الْعَمَلِيَّةُ: 325 = 110 - 435 مِي

1
1

2-1: كَمْ صَرَفَ يَاسِينُ؟ تَسَدُّدَ 0.5 لِلْعِبَارَةِ اللَّفْظِيَّةِ وَ 0.5 لِلْعَمَلِيَّةِ الْإِفْقِيَّةِ وَ 0.5 لِلْعَمَلِيَّةِ الْعَمُودِيَّةِ

0.5
0.5

325	الإِجَابَةُ اللَّفْظِيَّةُ: صَرَفَ يَاسِينُ
+	
585	
= 910	الإِجَابَةُ الْعَمَلِيَّةُ: 910 = 585 + 325 مِي

1
1

3-1: أَرْتَبْ أَعْدَادَ الْعَمَلِيَّةِ تَنَازُلِيًّا: 325 < 585 < 910

0.5
0.5

4-1: أَضَعْ فِي خَطِّ مَغْلَقٍ أَقَلَّ عَدَدٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي تُمَثِّلُ ثَمَنَ

0.5
0.5



5-1: أَحْسَبْ كَمْ بَقِيَ لَهُ؟ تَسَدُّد 0.5 ن للعبارة اللفظية و 0.25 ن للعملية الأفقية و 0.25 ن للعملية العمودية

985	الإجابة اللفظية: بَقِيَ لَهُ
-	
910	
= 75	الإجابة العددية: 910-985=75 مي

السند عدد 2 : وَاشْتَرَى سَامِرٌ بِسُكُونًا وَمَشْرُوبَ يَافُورٍ.

1-2 : أَحْسَبْ ثَمَنَ مَشْرُوبِ الْيَافُورِ.

تَسَدُّد 0.5 ن للعبارة اللفظية و 0.25 ن للعملية الأفقية و 0.25 ن للعملية العمودية

435	الإجابة اللفظية: ثَمَنُ مَشْرُوبِ الْيَافُورِ
+	
120	
= 555	الإجابة العددية: 120+435=555 مي

2-2: أَحْسَبْ ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ سَامِرٍ.

تَسَدُّد 0.5 ن للعبارة اللفظية و 0.25 ن للعملية الأفقية و 0.25 ن للعملية العمودية

435	الإجابة اللفظية: ثَمَنُ مُشْتَرِيَاتِ سَامِرٍ
+	
555	
= 990	الإجابة العددية: 555+435=990 مي

3-2: أَمِثِلْ الْمَبْلَغَ الَّذِي صَرَفَهُ سَامِرٌ بِأَقْلَّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ :



السند عدد 3 : تَذَكَّرَ سَامِرٌ أَنَّ لَدَيْهِ قِطْعًا نَقْدِيَّةً أُخْرَى فِي حَقِيبَتِهِ، فَأَخْرَجَهَا لِيَشْتَرِيَ الْمُقَرَّمِشَاتِ.



1-3: أَحْسَبْ قِيَمَةَ هَذِهِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ :

3-2: اكتب صواب / خطأ ، وأعلل إجابتي.

- هل بإمكان سامر شراء المقرمشات؟ (صواب)

أعلل إجابتي: 595 مي < 585 مي

3-3: أحسب المبلغ المتبقي أو الناقص :

تسند 0.5 للعبارة اللفظية و 0.5 للعملية الأفقية و 0.5 للعملية العمودية

595	الإجابة اللفظية: المبلغ المتبقي
-	
585	
= 10	الإجابة العددية: 595 - 585 = 10 مي

3-4: أرتب أعداد العملية حسب اختياري:

595 > 585 > 10 أو 10 < 585 < 595

3-5: أرتب اثمان مشتريات سامر ترتيباً تصاعدياً:

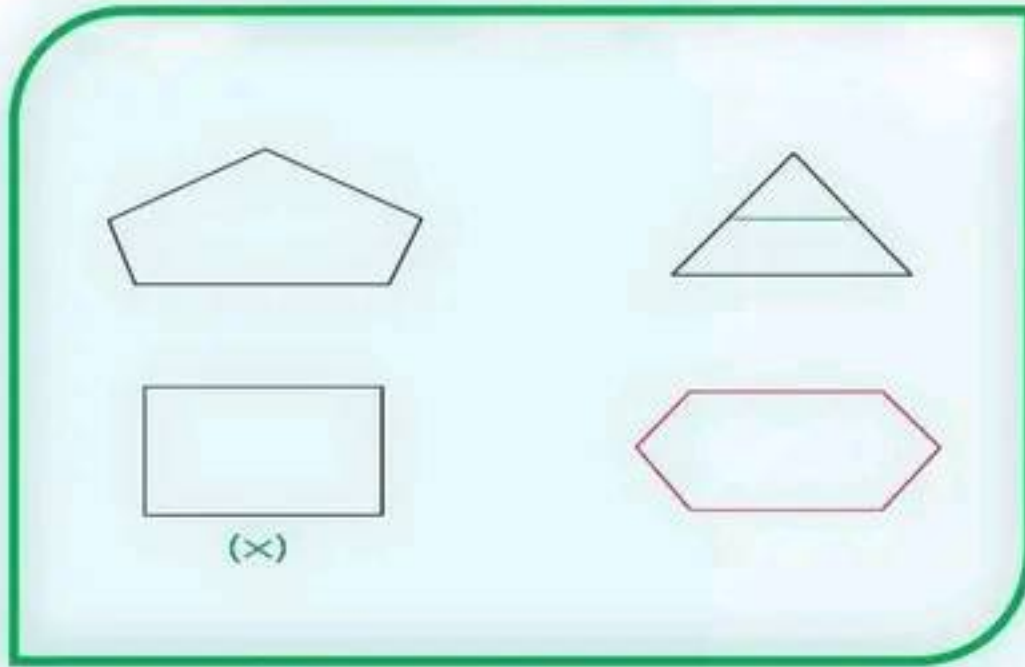
585 > 555 > 435

السند عدد 4 : رأى سامر في المحطة العديد من اللافتات الإشهارية، ولاحظ أن لها أشكالاً مختلفة.

4-1: أضع علامة (x) تحت رباعي الأضلاع :

4-2: ألون سداسي الأضلاع بالأحمر :

4-3 : أرسم خطاً مستقيماً للمثلث، حتى أتوصل على رباعي أضلاع وثلاثي أضلاع :



✚ السَّنْدُ عَدَدُ 5 : لَمَّا أَحَسَّ يَاسِينُ بِالْعَطَشِ تَذَكَّرَ أَنَّهُ لَمْ يَشْتَرِ قَارُورَةَ مَاءٍ.



4-1 أكْمِلْ إِنْتَاجَ الْوَضْعِيَّةِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِينًا بِالْمُعْطَيَاتِ الْمُقَدَّمَةِ :

1.5
1.5

يَمْلِكُ يَاسِينُ 575 مي، اشْتَرَى قَارُورَةَ مَاءٍ ثَمَنُهَا 365 مي.

4-2- أَطْرَحُ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ إِنْجَازَ عَمَلِيَّةٍ طَرَحَ :

0.5
0.5

❖ السُّؤَالُ: كَمْ بَقِيَ لَهُ ؟

4-3- أَنْجِزْ الْحَلَّ : تَسْنَدُ 0.5 لِّلْعِبَارَةِ اللَّفْظِيَّةِ وَ 0.25 لِّلْعَمَلِيَّةِ الْاَلْفَقِيَّةِ وَ 0.25 لِّلْعَمَلِيَّةِ الْعُمُودِيَّةِ

1
1

575	الإِجَابَةُ اللَّفْظِيَّةُ: بَقِيَ لَهُ
-	
365	الإِجَابَةُ الْعُمُودِيَّةُ: 365-575=210مي
= 210	



جدول إسناد الأعداد

معايير التمييز				معايير الحد الأدنى						مستويات التملك
مع 5				مع 4	مع 3	مع 2 ج	مع 2 ب	مع 2 أ	مع 1	
عد 4	عد 3	عد 2	عد 1							
1	0.5	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
				0.5	0.5	1	0.5	0.5	1.5 1 0.5	دون التملك الأدنى
				1	1	2	1	1	2	التملك الأدنى
				1.5	1.5	3	1.5	1.5	3 2.5	التملك الأقصى

معايير تقييم الرياضيات

- المعيار 1: الملاءمة
- المعيار 2: صحة الحساب [مع 2 أ: ترتيب أعداد ، 2 ب: الجمع بالاحتفاظ وبدونه، مع 2 ج: الطرح دون زيادة]
- المعيار 3: التصرف في القطع النقدية
- المعيار 4: التعرف/الرسم المضلعات
- المعيار 5: معيار التمييز [عتبة 1: يجيب ويعمل بالمقارنة عتبة 2: إنتاج وضعية انطلاقا من معطيات مصورة + عتبة 3 طرح سؤال مناسب للوضعية، عتبة 4: الإجابة عن سؤال]

