



الوضعية عدد 1:

بنى أبي منزلا مساحته $318,5 \text{ م}^2$ على أرض مستطيلة الشكل قيس بُعْذِيها $57,5 \text{ م}$ وقيس طولها
فوق قيس عرضها ب $8,5 \text{ م}$.

التعليمة 1: أبحث عن قيس مساحة قطعة الأرض .
1/قيس طول قطعة الأرض :

1

1

.....

2

.....

1

2/قيس عرض قطعة الأرض :

1

.....

.....

1

3/قيس مساحة قطعة الأرض :

1

.....

2

.....

التعليمة 2: أبحث عن قيس مساحة الأرض غير المبْلِطة إذا كانت مساحة الأرض المبْلِطة

1

تُمثل $\frac{1}{4}$ المساحة المتبقية من الأرض بعد بناء المنزل .

1/قيس مساحة الأرض المتبقية بعد بناء المنزل :

1

.....

2

.....

2/قيس مساحة الأرض غير المبْلِطة :

2

1

.....

2

الوضعية عدد 2

قام أبي بدراسة تكاليف أشغال بناء المنزل فكانت $154800,800$ دينار مبلغا يكفيه

بالوصول إلى مرحلة معينة من الأشغال وبقي المبلغ أكمله من البنك بحيث الفارق بين قيمة

المبلغ الذي وفره وقيمة السلفة يُقدر ب $92880,800$ د. أما قيمة الزيادة على القرض

(الفائض) فكانت أقل من قيمة السلفة ب $\frac{1}{5}$ بينما سيسدد المبلغ إلى البنك على مدة أقصاها

15 سنة . (المبلغ الموقر أقل من المبلغ المدخر)

التعليمة 1: ماهو المبلغ الذي وفره أبي لبناء المنزل ؟

1

1

.....

2





التعليمة 2: ماهي قيمة المئرفة التي أخذها أبي من البنك ؟

1
.....

التعليمة 3: اطرح سؤالا يتطلب حله إنجاز 3 مراحل .

1 السؤال :
.....؟

5

/1

1
.....

/2

1
.....

/3

1
.....

الوضعية عدد 3:

يعملُ أبي بشركة على امتداد فترتين طيلة الأسبوع من المتابعة وربع صباحا إلى منتصف النهار . ومن الواحدة و45دق ظهرا إلى الخامسة وربع مساء .

التعليمة 1: ماهي عدد ساعات عمل أبي في اليوم ؟

2
.....
.....
.....

3



التعليمة 2: ماهي مدة الراحة التي يتمتع بها أبي وقت الظهيرة ؟

1
.....

التعليمة 3: ماهي عدد ساعات عمل أبي في شهر جانفي إذا كانت بداية الشهر يوم الخميس علما و أن يوم الأحد هو يوم راحة أسبوعية وأول يوم في شهر جانفي هو يوم عطلة رأس السنة الميلادية وهو يوم راحة أيضا ؟

1
.....
.....
.....
.....





الوضعية عدد 4: (لابد من ترك أثر البركار)

أرسم : أب = 5 صم

أبني زاوية [أب، أج] قياس فتحتها بالدرجة 135° و زاوية قائمة [بأ، ب د] بحيث أن :

ب د = 3 صم ، و (ج د) عمودي على [ب د]

4 /1 ماذا نقول عن قطعتي المستقيم [أب] و [ج د] ؟ 0,5
 أعلى : 0,5

2/ ما نوع الشكل (أب د) 0,5

3/ ماهي قياس فتحة الزاوية [ج أ، ج د] ؟ 0,5

(2نقاط للرسم)

جدول المعايير

معيَار التميّز	معايير الحد الأدنى					
	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 1	
انعدام التملك	0	0	0	0	0	
التمك دون الأدنى	1	1	1	2	1	
التمك الأدنى	3	2	2	3	2	
التمك الأقصى	5	4	4	3	4	3

مع تمنياتي بالنجاح



المعلم: نعمان مطر	امتحان نهائي	نحني
السنة الدراسية: 2021-2022	المادة: الرياضيات	السنة السادسة



عدد	الوضعية عدد 1:	م
1	بنى أبي منزلا مساحته $318,5 \text{ م}^2$ على أرض مستطيلة الشكل قيس بُغْثِيهَا $57,5 \text{ م}$ وقيس طولها فوق قيس عرضها ب $8,5 \text{ م}$. التعليمة 1: ابحث عن قيس مساحة قطعة الأرض. 1/قيس طول قطعة الأرض:	1
1	..... $33 = 2 : 66 = 2 : (8,5 + 57,5)$	2
1	2/قيس عرض قطعة الأرض:	1
1	..... $24,5 = 8,5 - 33$	1
1	3/قيس مساحة قطعة الأرض:	1
1	..... $808,5 = 24,5 \times 33$	2
1	التعليمة 2: ابحث عن قيس مساحة الأرض غير المبلطة إذا كانت مساحة الأرض المبلطة تمثل $\frac{1}{4}$ المساحة المتبقية من الأرض بعد بناء المنزل. 1/قيس مساحة الأرض المتبقية بعد بناء المنزل:	1
1	..... $490 = 318,5 - 808,5$	2
2	2/قيس مساحة الأرض غير المبلطة:	1
2	..... $367,5 = \frac{1470}{4} = \frac{3 \times 490}{4}$	2
1	..... $367,5 = 490 - 122,5 = (4 : 490) - 490 = 2$	2
	<u>الوضعية عدد 2</u>	
2	قام أبي بدراسة تكاليف أشغال بناء المنزل فكانت $154800,800$ دوفر مبلغا يكفيه بالوصول إلى مرحلة معينة من الأشغال وبماقي المبلغ أكمله من البنك بحيث الفارق بين قيمة المبلغ الذي وفره وقيمة السلفة يُقدر ب $92880,800$ د. أما قيمة الزيادة على القرض (الفائض) فكانت أقل من قيمة السلفة ب $\frac{1}{5}$. بينما سيستد المبلغ إلى البنك على مدة أقصاها 15 سنة. المبلغ الموفر أقل من المبلغ المقترض	2
1	التعليمة 1: ما هو المبلغ الذي وفره أبي لبناء المنزل؟ $30960 = 2 : 61920 = 2 : (92880,8 - 154800,8)$	1
1	.....	2





التعليمة 2: ماهي قيمة السكفة التي أخذها أبي من البنك ؟

$$154800,8 - 30960 = 123840,8 \text{ د}$$

التعليمة 3: أطرح سوالا يتطلب حلّه إنجاز 3 مراحل .

السؤال :

1/ قيمة الفاشق:

$$99072,64 = \frac{495363,2}{5} = \frac{4 \times 123840,8}{5}$$

2/ المبلغ المسدود السنوي:

$$222913,44 = 99072,64 + 123840,8$$

3/ قيمة القسط الشهري:

$$222913,44 = (12 \times 15) : 1238,408$$

الوضعية عدد 3:

يعمل أبي بشركة على امتداد فترتين طويلة الأسبوع من المتابعة وربع صباحا إلى منتصف النهار . ومن الزايدة و 15 تقظيرا إلى الخامسة وربع مساء .

التعليمة 1: ماهي عدد ساعات عمل أبي في اليوم ؟

(س: 12 - س 7 و 15 دق) + (س 17 و 15 دق - س 13 و 45 دق) = 4 س و 45 دق + 3 س و 30 دق = 7 س و 75 دق = 8 س و 15 دق

التعليمة 2: ماهي مدة الراحة التي يتمتع بها أبي وقت الظهر ؟

س 13 و 45 دق - س 12 = 1 س و 45 دق

التعليمة 3: ماهي عدد ساعات عمل أبي في شهر جانفي إذا كانت بداية الشهر يوم الخميس علما أن يوم الأحد هو يوم راحة أسبوعية وأول يوم في شهر جانفي هو يوم عطلة رأس السنة الميلادية وهو يوم راحة أيضا ؟

عدد أيام العمل:

7	6	5	4	3	2	1
14	13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16	15
28	27	26	25	24	23	22
			31	30	29	

عدد أيام العمل: 31 - 5 = 26 يوما .

عدد ساعات العمل في شهر جانفي:

س 208 و 390 دق = 26 x 15

س 24 و 30 دق =



الوضعية عدد 4: (لا بد من ترك أثر البركار)

أرسم : أب = 5 صم

ابني زاوية [أب، أ ج] قياس قمتها بالدرجة 135° و زاوية قائمة [ب، أ، ب د] بحيث أن :
ب د = 3 صم و (ج د) عمودي على [ب د]

1/ ماذا نقول عن قطعتي المستقيم [أب] و [ج د]؟ متوازيان

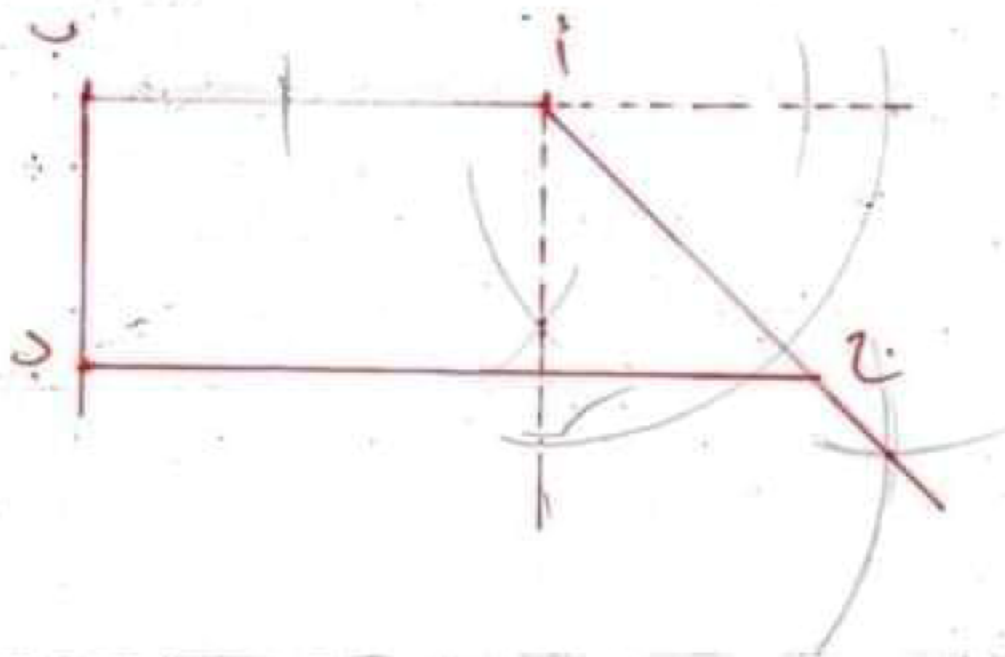
أهال: بما أن [أب] عمودي على [ب د] و [ج د] عمودي على [ب د]

فإن : (أ ب) و (ج د) متوازيان

2/ ما نوع الشكل المتحصل عليه؟... نسبة متصرفي قائم

3/ ما هي قياس فتحة الزاوية [ج، أ، ج د]؟... 45°

(2 نقاط للرسم)



جدول المقايير

مقياس التميز	مقايير الحد الأدنى				
	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2		مع 1
استخدام التماسك	0	0	0	0	0
التماسك دون الأدنى	1	1	1	2	1
التماسك الأدنى	3	2	2	3	2
التماسك الأقصى	5	4	4	3	4

مع تعديلي بالذجاج

