

الوضعية 1



يضمّ المشروع نوعين من الشقق : الشقق ذات ثلاث غرف والشقق ذات غرفتين. العدد الجملي للشقق يأتي مباشرة قبل 613 وهو مضاعف مشترك للعددين 6 و 9 ، والفرق بين عدد الشقق ذات ثلاث غرف وعدد الشقق ذات غرفتين هو 46.

(1) أبحث عن العدد الجملي للشقق.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد الشقق ذات ثلاث غرف.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد الشقق ذات غرفتين.

- ☐ مع 2

الوضعية 2

اشترى الباعث العقاري قطعة أرض بثمن 405000 د. كلفة بناء العمارة تساوي ثمن الأرض مّرتين ونصف ، وكلفة التهيئة تساوي $\frac{1}{9}$ ثمن الأرض ، وكلفة التسجيل $\frac{1}{100}$ ثمنها ، ومعاليم أخرى قدرها 17376 د. باع 612 شقة بسعر 3000 د للوحدة.

(1) أحسب كلفة بناء العمارة.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أحسب كلفتي التهيئة والتسجيل.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن الكلفة الجمليّة للمشروع (مع ثمن الأرض).

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(4) أبحث عن ربح الباعث من هذا المشروع.

- ☐ مع 5

الوضعية 3

يعمل عمّال البناء بالمشروع : يبدأ العمل على الساعة 7 س صباحا وينتهي على الساعة 16 س و 45 دق مساء ،
تتخلّله راحة قصيرة مدّتها 25 دق وراحة الغداء 30 دق. يعمل العامل 6 أيّام في الأسبوع وأجره 2,000 د للساعة.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أبحث عن مدّة العمل الفعلي في اليوم الواحد.

.....
.....

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أبحث عن مدّة العمل الفعلي في الأسبوع بالساعة.

.....
.....

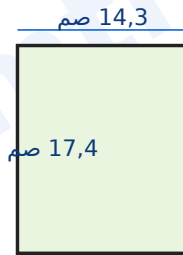
- ☐ مع 2

(3) أبحث عن أجر العامل في الأسبوع.

.....
.....

الوضعية 4

يمثّل الرسم المصاحب تصميم قطعة أرض لإقامة حديقة المشروع حسب السّلم $\frac{1}{200}$ ، بُعدها على التصميم 14,3
صم و 17,4 صم.



- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أبحث عن بُعدي الأرض الحقيقيين بالمتر.

.....
.....

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أحسب مساحة الأرض بالمتر المربّع ثمّ بالآر.

.....
.....

- ☐ مع 5

(3) أبحث عن ثمن الأرض علماً أنّ ثمن الآر الواحد 8000 د.

.....
.....

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني المثلث أ ب ج حيث $[أ ب] = 7$ صم ، $\angle [أ ب ، أ ج] = 60^\circ$ و $\angle [أ ب ، ب ج] = 60^\circ$. ما نوع هذا المثلث ؟ أعلّل جوابي. ثم أبني المستقيم (م) الموازي لـ (أ ج) والمارّ من النقطة ب.

البناء :

مع 4 ☐ مع 5 ☐

الحساب الذهني

#	الحساب الذهني : أكتب النتيجة مباشرة	الجواب
1	ما هو المضاعف المشترك الأصغر لـ 5 و 6 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 8 و 3 بقي 1 وأقلّ من 33 (أكبر من 1) ؟	
3	مربع قيس محيطه 24 م ، ما قيس مساحته (بالمتر المربع) ؟	
4	أحسب 75% من 120	
5	مثلث قيس زاويتين منه 50° و 60° ، ما قيس زاويته الثالثة ؟	
6	ربع آر = ... م ²	
7	أحسب : $4,8 \div 0,1$	
8	ربع ساعة = ... دق	

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	مع 1	مع 2	مع 3	مع 4	مع 5	الحساب الذهني
انعدام التملك (- - -)	0	0	0	0	0	0
دون التملك الأدنى (- +)	1,5	1	0,5	0,5	1	1
التملك الأدنى (- + +)	3,5	2,5	1,5	1,5	2	2
التملك الأقصى (+ + +)	5	4	2	2	3	4

مع 1 : التأويل الملائم (5) . مع 2 : صحة الحساب (4) . مع 3 : الاستعمال الصحيح لوحدة القيس (2) . مع 4 : استعمال خاصيات الأشكال الهندسية (2) .
مع 5 : الدقة (التميز) (3) . الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.

إصلاح الامتحان - النموذج 5

الوضعية 1

(1) العدد الجملي يسبق 613 مباشرة : $612 = 613 - 1$. تحقق : $612 = 18 \times 34$ فهو مضاعف مشترك لـ 6 و 9 .

(2) عدد الشقق ذات ثلاث غرف = $329 = (612 + 46) \div 2$

(3) عدد الشقق ذات غرفتين = $283 = 612 - 329$

الوضعية 2

(1) $1012500 = 2,5 \times 405000$ د

(2) التهيئة : $45000 = 405000 \div 9$ د ؛ التسجيل : $4050,000 = 405000 \div 100$ د

(3) $1483926,000 = 405000 + 1012500 + 45000 + 4050,000 + 17376$ د

(4) المداخل : $1836000 = 612 \times 3000$ د ؛ الربح : $352074,000 = 1836000 - 1483926,000$ د

الوضعية 3

(1) المدة بين البداية والنهاية : 9 س و 45 دق ؛ مدة الراحة : 55 دق ؛ العمل الفعلي : 8 س و 50 دق

(2) دق $6 \times 3180 = 53$ س 530

(3) $106,000 = 53 \times 2,000$ د

الوضعية 4

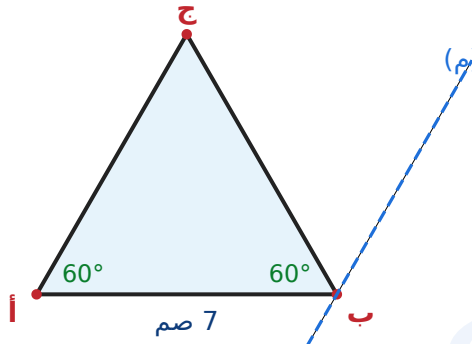
(1) $2860 = 14,3 \times 200$ صم $28,6$ م ؛ $3480 = 17,4 \times 200$ صم $34,8$ م

(2) $995,28 = 28,6 \times 34,8$ م² $9,9528$ آر

(3) $79622,400 = 9,9528 \times 8000$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

قيس الزاوية الثالثة : $60^\circ = 180^\circ - 60^\circ - 60^\circ$. المثلث أ ب ج متقايس الأضلاع وحادّ الزوايا لأنّ زواياه 60° و 60° و 60° . ثمّ نرسم (م) بالمسطرة والمثلث القائم موازيًا لـ (أ ج) ويمرّ من ب (انظر الرسم).



الحساب الذهني

(1 30 | 2 25 | 3 36 | 4 90 | 5 70 | 6 25 | 7 48 | 8 15

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	مع 1	مع 2	مع 3	مع 4	مع 5	الحساب الذهني
انعدام التملك (- - -)	0	0	0	0	0	0
دون التملك الأدنى (+ - -)	1,5	1	0,5	0,5	1	1
التملك الأدنى (+ + -)	3,5	2,5	1,5	1,5	2	2
التملك الأقصى (+ + +)	5	4	2	2	3	4

مع 1 : التأويل الملائم (5) · مع 2 : صحة الحساب (4) · مع 3 : الاستعمال الصحيح لوحدة القيس (2) · مع 4 : استعمال خاصيّات الأشكال الهندسية (2) · مع 5 : الدقّة (التميّز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكلّ جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.