

الوضعية 1



يضمّ المعرض نوعين من الأشغال المعروضة : الرسوم والأشغال اليدوية. العدد الجملي للأشغال المعروضة يأتي مباشرة قبل 331 وهو مضاعف مشترك للعددين 10 و 15 ، والفرق بين عدد الرسوم وعدد الأشغال اليدوية هو 14.

(1) أبحث عن العدد الجملي للأشغال المعروضة.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد الرسوم.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد الأشغال اليدوية.

- ☐ مع 2

الوضعية 2

تنتج الآلة 350 من البطاقات في الساعة الواحدة وتعمل 7 ساعات في اليوم طيلة 6 أيام. يُقضى 4% من الإنتاج لعدم صلاحيته ، ويُوضع الباقي في علبة يسع الواحد 36 من البطاقات ويُباع كلّ علبة بـ 4,500 د.

(1) أبحث عن الإنتاج اليومي ثمّ الجملي.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد البطاقات الصالحة.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد علبة الذي سيُملأ.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(4) أبحث عن ثمن بيعها بالدينار.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

الوضعية 3

يعمل أعوان التنظيم بالمعرض : يبدأ العمل على الساعة 7 س و 30 دق صباحا وينتهي على الساعة 16 س و 30 دق مساء ، تتخلله راحة قصيرة مدتها 15 دق وراحة الغداء 45 دق. يعمل العامل 5 أيام في الأسبوع وأجره 1,250 د لل ساعة.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

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

- ☐ مع 2
☐ مع 3

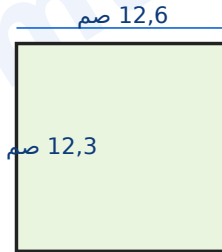
(2) أبحث عن مدة العمل الفعلي في الأسبوع بالساعة.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن أجر العامل في الأسبوع.

الوضعية 4

يمثل الرسم المصاحب تصميم قطعة أرض لإقامة المعرض حسب السلم $\frac{1}{1000}$ ، بُعدها على التصميم 12,6 صم و 12,3 صم.



- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أبحث عن بُعدي الأرض الحقيقيين بالمتر.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أحسب مساحة الأرض بالمتر المربع ثم بالآر.

- ☐ مع 5

(3) أبحث عن ثمن الأرض علماً أنّ ثمن الآر الواحد 20000 د.

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني المثلث أ ب ج حيث $[أ ب] = 4$ صم ، $\angle [أ ب ، أ ج] = 35^\circ$ و $\angle [أ ب ، ب ج] = 70^\circ$. 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 5 و 3 بقي 2 وأقلّ من 26 (أكبر من 2) ؟	
3	أحسب 25% من 360	
4	نصف آر = ... م ²	
5	مثلث قيس زاويتين منه 70° و 40° ، ما قيس زاويته الثالثة ؟	
6	مربع قيس محيطه 24 م ، ما قيس مساحته (بالمتر المربع) ؟	
7	أحسب : $0,001 \times 3250$	
8	ريع قنطار = ... كغ	

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 15

الوضعية 1

(1) العدد الجملي يسبق 331 مباشرة : $330 = 331 - 1$. تحقق : $330 = 30 \times 11$ فهو مضاعف مشترك لـ 10 و 15.(2) عدد الرسوم $= 172 = (330 + 14) \div 2$ (3) عدد الأشغال اليدوية $= 158 = 330 - 172$

الوضعية 2

(1) اليومي : $2450 = 350 \times 7$ ؛ الجملي : $2450 \times 6 = 14700$ (2) المُقصى : $588 = 14700 \div 100 \times 4$ ؛ الصالحة : $14112 = 14700 - 588$ (3) $14112 \div 36 = 392$ (4) $392 \times 4,500 = 1,764,000$ د

الوضعية 3

(1) المدة بين البداية والنهاية : 9 س ؛ مدة الراحة : 60 دق ؛ العمل الفعلي : 8 س

(2) دق $5 \times 2400 = 12000$ دق $40 = 480$ س(3) $40 \times 1,250 = 50,000$ د

الوضعية 4

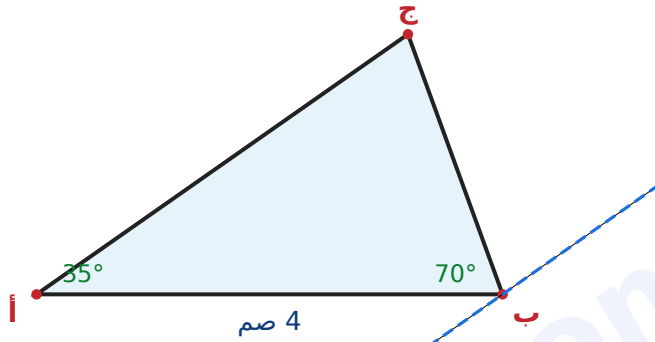
(1) $12600 = 12,6 \times 1000$ صم = 126 م ؛ $12300 = 12,3 \times 1000$ صم = 123 م

(2) $15498 = 126 \times 123$ م² = 154,98 آر

(3) $154,98 \times 20000 = 3099600,000$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

قيس الزاوية الثالثة : $75^\circ = 180^\circ - 35^\circ - 70^\circ$. المثلث أ ب ج مختلف الأضلاع وحادّ الزوايا لأنّ زواياه 35° و 70° و 75° . ثمّ نرسم (م) بالمسطرة والمثلث القائم موازيًا لـ (أ ج) ويمرّ من ب (انظر الرسم).



الحساب الذهني

(1 30 | 2 17 | 3 90 | 4 50 | 5 70° | 6 36 | 7 3,25 | 8 25

جدول إسناد الأعداد

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

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.