

الوضعية 1



عدد العلب في المصنع مضاعف مشترك للعددين 5 و 8 ومحصور بين 631 و 676. تمثل علب التونة $\frac{3}{5}$ من هذا العدد والباقي من علب السردين.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن العدد الجملي للعلب.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد علب التونة.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد علب السردين.

الوضعية 2

تنتج الآلة 370 من العلب في الساعة الواحدة وتعمل 6 ساعات في اليوم طيلة 5 أيام. يُقضى 4% من الإنتاج لعدم صلاحيته ، ويُوضع الباقي في صندوق يسع الواحد 48 من العلب ويُباع كل صندوق بـ 9,500 د.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن الإنتاج اليومي ثمّ الجملي.

- ☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد العلب الصالحة.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد صندوق الذي سيُملأ.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(4) أبحث عن ثمن بيعها بالدينار.

الوضعية 3

يعمل عمّال المصنع : يبدأ العمل على الساعة 8 س صباحا وينتهي على الساعة 18 س و 30 دق مساء ، تتخلله راحة قصيرة مدّتها 20 دق وراحة الغداء 60 دق. يعمل العامل 6 أيّام في الأسبوع وأجره 1,750 د للساعة.

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

- ☐ مع 1
☐ مع 3

.....
.....

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

- ☐ مع 2
☐ مع 3

.....
.....

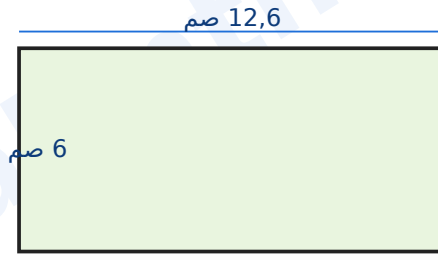
(3) أبحث عن أجر العامل في الأسبوع.

- ☐ مع 2

.....
.....

الوضعية 4

يمثّل الرسم المصاحب تصميم قطعة أرض لإقامة مخزن المصنع حسب السّلم $\frac{1}{500}$ ، بُعدها على التصميم 12,6 صم و 6 صم.



(1) أبحث عن بُعدي الأرض الحقيقيين بالمتر.

- ☐ مع 1
☐ مع 3

.....
.....

(2) أحسب مساحة الأرض بالمتر المربّع ثمّ بالآر.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

.....
.....

(3) أبحث عن ثمن الأرض علماً أنّ ثمن الآر الواحد 15000 د.

- ☐ مع 5

.....
.....

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني المعين أ ب ج د حيث [أ ب] = 6 صم و [أ ب ، أ د] = 50°. أرسم قطريه [أ ج] و [ب د] ثم أجد قياس $\angle$ [أ ب ، أ ج]. أعلّل جوابي.

البناء :

مع 4 ☐ مع 5 ☐

الحساب الذهني

#	الحساب الذهني : أكتب النتيجة مباشرة	الجواب
1	ما هو المضاعف المشترك الأصغر لـ 3 و 8 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 4 و 5 بقي 2 وأقل من 37 (أكبر من 2) ؟	
3	ثلاثة أرباع آر = ... م ²	
4	ربع قنطار = ... كغ	
5	أحسب 75% من 120	
6	ربع هم ² = ... م ²	
7	أحسب : $0,001 \times 925$	
8	ثلث 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 لوحدات القياس (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 8

الوضعية 1

(1) المضاعف المشترك الأصغر لـ 5 و 8 هو 40 ، ومضاعفاته : 40 ، 80 ، ... والمضاعف المحصور بين 631 و 676 هو $640 = 40 \times 16$.

(2) عدد غلب التونة $= 384 = 640 \times 3 \div 5$

(3) عدد غلب السردين $= 256 = 640 - 384$

الوضعية 2

(1) اليومي : $2220 = 370 \times 6$ ؛ الجملي : $11100 = 2220 \times 5$

(2) المُقصى : $444 = 11100 \times 4 \div 100$ ؛ الصالحة : $10656 = 11100 - 444$

(3) $10656 \div 48 = 222$

(4) $222 \times 9,500 = 2,109,000$ د

الوضعية 3

(1) المدة بين البداية والنهاية : 10 س و 30 دق ؛ مدة الراحة : 80 دق ؛ العمل الفعلي : 9 س و 10 دق

(2) دق $6 \times 55 = 330$ دق $55 = 550$

(3) $55 \times 1,750 = 96,250$ د

الوضعية 4

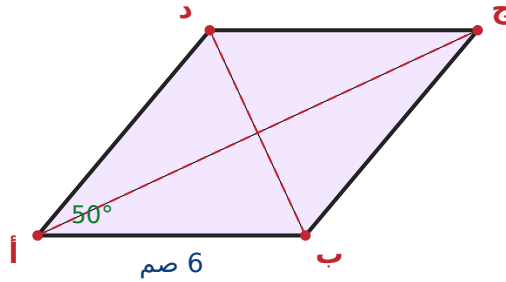
(1) $6300 = 12,6 \times 500$ صم $63 = 3000 : 6 \times 500 = 3000$ م $30 =$ م

(2) $1890 = 63 \times 30$ م $18,9 = 2$ آر

(3) $283500,000 = 18,9 \times 15000$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

أضلاع المعين متقايسة (أ ب = ج د = ج د = أ د = 6 صم). القطر [أ ج] منصف لزاوية الرأس أ ، إذن $\angle [أ ب , أ ج] = 50^\circ \div 2 = 25^\circ$. القطران متعامدان ويتقاطعان في منتصفهما.



الحساب الذهني

(1) 24 | (2) 22 | (3) 75 | (4) 25 | (5) 90 | (6) 2500 | (7) 0,925 | (8) 20

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 خاصيات الأشكال الهندسية (2) · مع 5 : الدقة (التميز) (3) · الحساب الذهني : 4 نقاط (0,5 لكل جواب صحيح) — المجموع 20 نقطة.