

الوضعية 1



عدد القطع في ورشتها مضاعف مشترك للعددين 9 و 12 ومحصور بين 406 و 452. تمثل الفساتين $\frac{3}{8}$ من هذا العدد والباقي من المآزر.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن العدد الجملي للقطع.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد الفساتين.

- ☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد المآزر.

الوضعية 2

تنتج الآلة 500 من القطع في الساعة الواحدة وتعمل 8 ساعات في اليوم طيلة 5 أيام. يُقضى 8% من الإنتاج لعدم صلاحيته ، ويُوضع الباقي في صندوق يسع الواحد 50 من القطع ويُباع كل صندوق بـ 7,500 د.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(1) أبحث عن الإنتاج اليومي ثمّ الجملي.

- ☐ مع 2

(2) أبحث عن عدد القطع الصالحة.

- ☐ مع 1
☐ مع 2

(3) أبحث عن عدد صندوق الذي سيُملأ.

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(4) أبحث عن ثمن بيعها بالدينار.

الوضعية 3

تعمل الخياطات في الورشة : يبدأ العمل على الساعة 7 س صباحا وينتهي على الساعة 16 س و 30 دق مساء ، تتخلله راحة قصيرة مدتها 15 دق وراحة الغداء 30 دق. يعمل العامل 5 أيام في الأسبوع وأجره 1,500 د للـساعة.

- ☐ 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.

.....
.....

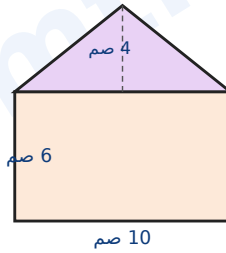
- ☐ مع 2

(3) أبحث عن أجر العامل في الأسبوع.

.....
.....

الوضعية 4

يمثل الرسم المصاحب تصميم واجهة لورشة الخياطة على شكل مستطيل يعلوه مثلث حسب السلم $\frac{1}{200}$. الأبعاد على التصميم : عرض الواجهة 10 صم ، ارتفاع المستطيل 6 صم ، ارتفاع المثلث 4 صم.



- ☐ مع 1
☐ مع 3

(1) أبحث عن الأبعاد الحقيقية بالـمتر.

.....
.....

- ☐ مع 2
☐ مع 3

(2) أحسب مساحة المستطيل ثم مساحة المثلث.

.....
.....

- ☐ مع 5

(3) أحسب كلفة طلاء الواجهة علماً أنّ ثمن المتر المربع الواحد 2,500 د.

.....
.....

الوضعية 5 : الإنشاء الهندسي

أبني شبه المنحرف القائم في أ : أ ب ج د حيث $[أ ب] = 10$ صم ، $[أ د] = 3$ صم و $[د ج] = 6$ صم و (د ج) // (أ ب).
أقيس [ب ج] ثم أحسب محيطه.

البناء :

مع 4 ☐ مع 5 ☐**الحساب الذهني**

#	الحساب الذهني : أكتب النتيجة مباشرة	الجواب
1	ما هو المضاعف المشترك الأصغر لـ 4 و 10 ؟	
2	ما هو العدد الذي إذا قسمته على 4 و 5 بقي 2 وأقل من 26 (أكبر من 2) ؟	
3	أحسب 75% من 120	
4	مرّج قيس محيطه 16 م ، ما قيس مساحته (بالمتر المربع) ؟	
5	أحسب : $0,1 \div 3,75$	
6	خمس هم $^2 = \dots$ م ²	
7	مثلث قيس زاويتين منه 50° و 60° ، ما قيس زاويته الثالثة ؟	
8	خمس طن = ... 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 6

الوضعية 1

(1) المضاعف المشترك الأصغر لـ 9 و 12 هو 36 ، ومضاعفاته : 36 ، 72 ، ... والمضاعف المحصور بين 406 و 452 هو $432 = 36 \times 12$.

(2) عدد الفساتين $= 162 = 432 \div 3 \times 8$

(3) عدد المآزر $= 270 = 432 - 162$

الوضعية 2

(1) اليومي : $4000 = 500 \times 8$ ؛ الجملي : $20000 = 4000 \times 5$

(2) المُقصى : $1600 = 20000 \div 100 \times 8$ ؛ الصالحة : $18400 = 20000 - 1600$

(3) $18400 \div 50 = 368$

(4) $368 \times 7,500 = 2,760,000$ د

الوضعية 3

(1) المدة بين البداية والنهاية : 9 س و 30 دق ؛ مدة الراحة : 45 دق ؛ العمل الفعلي : 8 س و 45 دق

(2) دق $\times 5 = 2625$ دق $= 43,75$ س 525

(3) $43,75 \times 1,500 = 65,625$ د

الوضعية 4

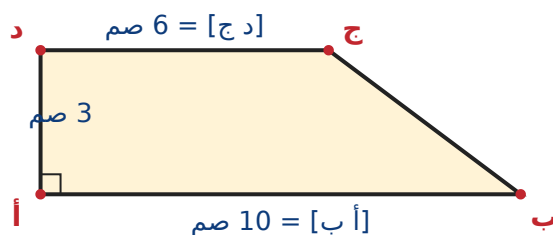
(1) العرض 20 م ؛ ارتفاع المستطيل 12 م ؛ ارتفاع المثلث 8 م

(2) المستطيل : $20 \times 12 = 240$ م² ؛ المثلث : $20 \times 8 \div 2 = 80$ م²

(3) المساحة : $240 + 80 = 320$ م² ؛ الكلفة : $320 \times 2,500 = 800,000$ د

الوضعية 5 : الإنشاء

[ب ج] يقيس 5 صم. المحيط : $10 + 5 + 6 + 3 = 24$ صم.



الحساب الذهني

200 (1 | 20 | 22 | 3 | 90 | 4 | 16 | 5 | 37,5 | 6 | 2000 | 7 | 70° | 8 | 200

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