

التمرين الأول:

لتعرف ما الذي ستفعله النملة في الرسم المقابل يجب عليك حل المعادلات المعطاة (مبيناً مراحل الحساب) ثم تتبع أرقام الطريق الموافقة للحلول بالترتيب.

$$x - 0.75 = 8.25 \quad /2$$

$$25 \div x = 0.5 \quad /4$$

$$x \div 2.7 = 12 \quad /6$$

$$x - (+5) = -3 \quad /7$$

$$x + 15 = 8 \quad /1$$

$$15x = 87 \quad /3$$

$$49.5 \div x = 165 \quad /5$$

ملاحظات: • في الحالة (I) النملة ستقوم بجمع حبات سكر.

• في الحالة (II) النملة ستقوم بجمع حبات قمح.

• في الحالة (III) النملة ستنظم إلى بقية النمل.

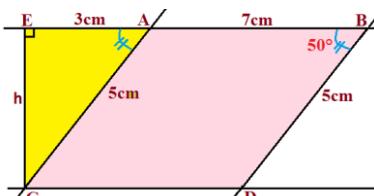
التمرين الثالث:



الشكل المولاي يمثل رسمًا لحيوان مفترس يتكون اسمه من ثلاثة أحرف.

لتتعرف عليه عليك أن تجيب عن الأسئلة المولائية:

1/ تمعن في الشكل الآتي:



• ما طبيعة الرباعي CABD؟ برب إجابتك

• علماً أن مساحة المثلث ACE هي 6cm^2 هي احسب h .

• احسب P محيط الرباعي CABD .

• احسب A مساحة الرباعي CABD .

2/ قيمة واحدة في كل سطر من الجدول المرفق تمثل الإجابة الصحيحة عن أحد الأسئلة السابقة، و الحرف الموافق لها موجود في اسم الحيوان. ضع الحرف الموافق لكل نتيجة في الخانة المناسبة للوصول إلى حل اللغز.

6	5	4	3	2	القيمة	$h\text{cm}$
ف	ض	ن	و	أ	الحرف	h
26	24	22	20	18	القيمة	$P\text{cm}$
م	ب	ش	س	م	الحرف	$P\text{cm}$

42	35	28	21	14	القيمة	$A\text{cm}^2$
ط	ر	د	ق	ع	الحرف	A

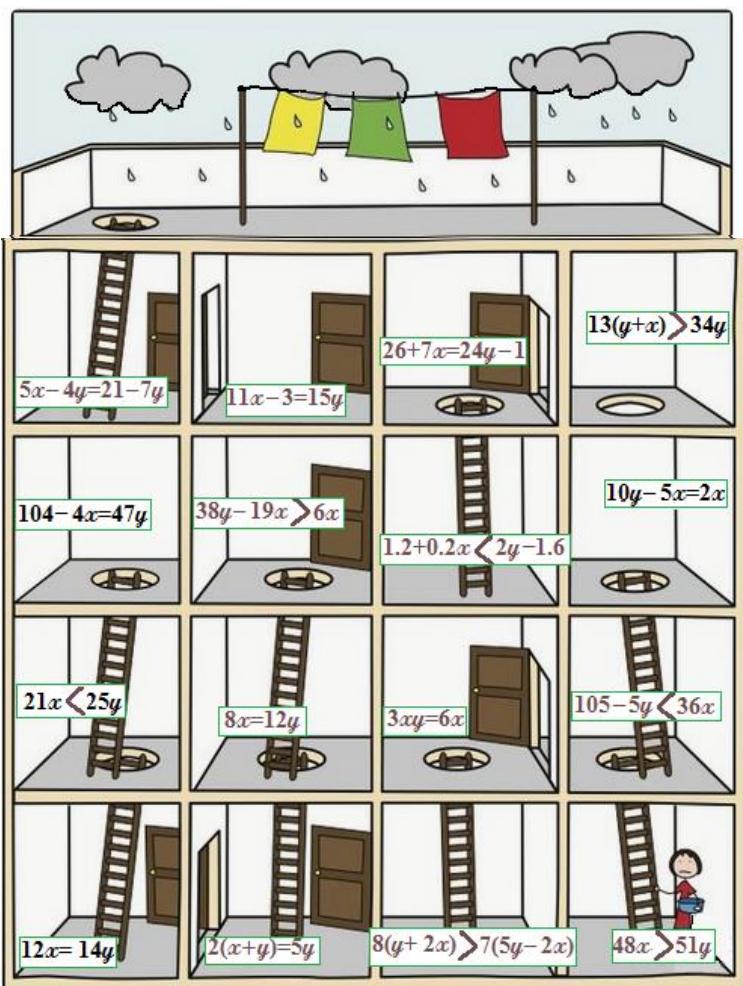
هذا الحيوان هو:

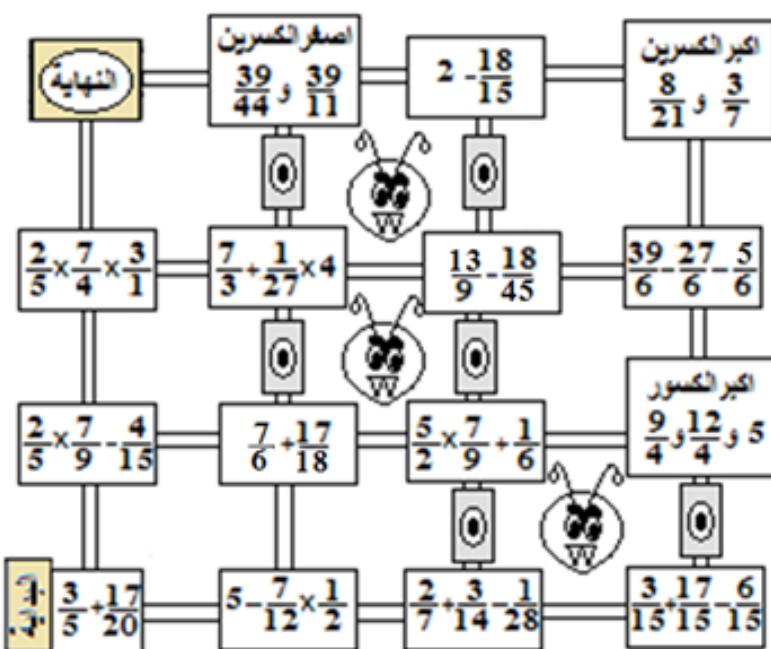
الحرف الموافق A لقيمة	الحرف الموافق P لقيمة	الحرف الموافق h لقيمة

التمرين الثاني:

• على الرسم المعطى، حدد المسار الذي تستطيع السيدة أن تسلكه للوصول إلى الملابس و إدخالها قبل تبليها.

• جميع المساويات والمتبادرات الموجودة على المسار المحدد سابقاً صحيحة من أجل $3 = x$ و $2 = y$ ، تحقق من ذلك حسابياً.



تمرين:

تهدف اللعبة التالية إلى إيجاد الطريق الصحيح

لبلوغ نقطة النهاية، ولتحقيق هذا عليك أن:

1/ تجرب عن الأسئلة المرفقة مع توضيح الخطوات.

2/ تمر فقط بالخانات التي بسط الحاصل فيها أكبر من المقام.

3/ تمر أعلى أو أسفل الوحش فقط لأن المرور على يمينه أو يساره يؤدي إلى افتتاح الباب ① وبهذا تخسر اللعبة.

قم بتلوين الطريق الذي قمت بسلكه على الرسم للتوضيح مسارك.

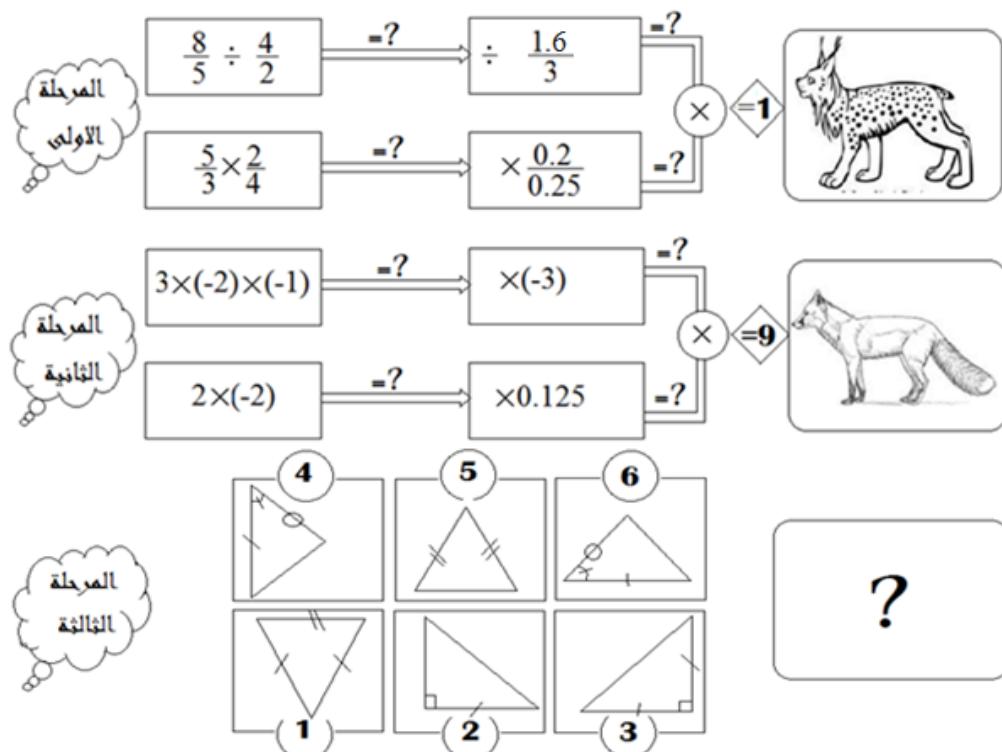
أنت الآن ستخوض تحديات لعبة لتحرير ثلاثة حيوانات محبوسة و إعادتها إلى مكانها الطبيعي (الأدغال). تتشكل اللعبة من ثلاثة مراحل، و خلال كل مرحلة يتحرر حيوان واحد.

المرحلة الأولى: لتحرير الوشق يجب إنجاز العمليات المعطاة علماً أن النتيجة النهائية هي 1

المرحلة الثانية: لتحرير الثعلب يجب إنجاز العمليات المعطاة علماً أن النتيجة النهائية هي 9

المرحلة الثالثة: لكي تحرر الحيوان الثالث يجب عليك معرفة اسمه، و لتحقيق هذه الغاية قم بما يلي:

- 1 / ابحث أولاً عن المثلثين المتقابلين في المثلثات المعطاة، اشرح سبب اختيارك
- 2 / اجمع رقمي الخانتين اللتين تحملان المثلثين السابقين و ضع الحرف الموافق للنتيجة في الخانة الثالثة لاسم الحيوان.
- 3 / ضع الحرف الموافق لبسط حاصل القسمة $\frac{8}{5} \div \frac{4}{2} = ?$ في الخانة الرابعة لاسم الحيوان (لا تختزل النتائج).
- 4 / ضع الحرف الموافق لنتيجة الجداء $(-1) \times (-2) \times 3 = ?$ في الخانة الخامسة لاسم الحيوان.



16	14	12	10	8	6	4	2	1
٥	س	ل	ف	ر	د	م	ج	ا

اسم الحيوان الثالث هو:

			ل	ا
--	--	--	---	---