

الحسن العددي وال الهندسة (مراجعة)

Number Sense and Geometry (Revision)

١-١



أولاً : الحسن العددي

- تعتبر لعبة كرة القدم من أكثر الألعاب شيوعاً في دولة الكويت . التمثيل البياني التالي يمثل عدد الأهداف التي أحرزها بعض لاعبي كرة القدم في إحدى المدارس .

ما نوع التمثيل البياني المقابل ؟

الأَعْدَاد

- اللاعب الذي أحرز أكثر عدد من الأهداف هو: علي

- بكم يزيد عدد الأهداف التي أحرزها علي عن عدد الأهداف التي أحرزها سالم ؟

النُّصُف

- من التمثيل البياني السابق أوجد :

- المتوسط الحسابي لعدد الأهداف التي أحرزها اللاعبون =

$$\frac{١٦ + ١٠ + ٤ + ٦}{٤} = \frac{٣٦}{٤} = ٩$$

- الوسيط = ٩ - المدى = ٦ - المنوال هو: ١٦

$$16 + 10 + 4 + 6 = 36$$

● أوجد المضاعف المشترك الأدنى (م.م.أ) للعددين .

٨٨	٩٠٦	١٥	٥٠٣
----	-----	----	-----

● أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين .

٤	٨٠١٢	٣	٩٠٦
---	------	---	-----

أُوجِد ناتج كُل مُمَا يلي :

$$٣ = (٣-) - ٦ - ٥$$

$$٩ = (٢-) + ٧ - ١$$

$$١٥ = (٥-) \times ٣$$

$$٤ = ٧ \div ٢٤ - ٣$$

$$\text{الإجابة} = ٠,١ \times ٧٤,٩$$

$$٥٧,٣ = ١٠٠ \times ٥,٧٣$$

$$= (٩-) + | ٥- |$$

$$= (١٠-) \div ١٢٣٤$$

$$٤ =$$

$$١٥٣ =$$

$$= ٩ - ٩ \div ٩ \times ٩$$

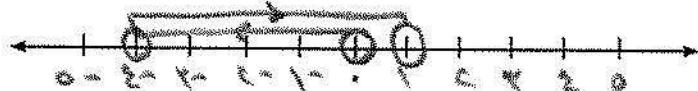
$$= ٣١ \div ٣١ + ٣١$$

$$\text{الإجابة} = ٩ - ٩ \div ٩ \div ٨١$$

$$٣٢ = ١٤٣$$

مثُل العبارة التالية على خط الأعداد، ثم أُوجِد الناتج.

$$= (٥+) + ٤-$$



أُوجِد الناتج في أبْسْط صورة :

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{11} = 1\frac{2}{5} \div \frac{7}{11}$$

$$4\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} - \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{11} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{1}{7} =$$

أُوجِد ناتج القسمة، ثم قرَّب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة.

$$\frac{1}{10} \times \frac{980}{14} =$$

$$0,4 \div 3,684 =$$

$$\frac{1}{10} \times \frac{980}{14} =$$

$$0,4 \div 3,684 =$$

أوجِد قيمة س :

$$\frac{3}{4} \times \underline{\underline{s}} = 12$$

$$3s = 48$$

$$s = 16$$

أوجِد قيمة ٢٥٪ من ١٢٠٠ متر.

$$1200 \times \frac{25}{100} = 300$$

هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة؟ اذكر السبب.

$$83 \times 09 = 09 \times 82$$

* $83 \times 09 \neq 09 \times 82$

$$25 + 36 = 36 + 25$$

✓ $25 = 25$

$$24 \div 12 = 12 \div 24$$

* $\frac{1}{2} \neq 2$

$$19 \times (2 \times 3) > (19 \times 2) \times 3$$

$$114 < 114$$

*

$$1200 + 10\lambda > 120 + 10\lambda$$

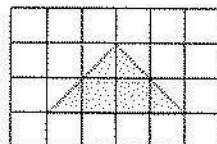
✓ $1200 > 120$

$$2 \div 246 = 3 \div 246$$

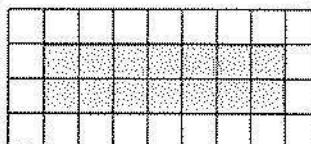
* $12 \neq 18$

ثانية - الهندسة

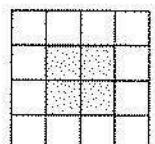
أوجِد مساحة كلّ من المناطق التالية :



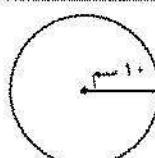
$$3 \times 2 = 6 \text{ مساحة المثلث}$$



$$4 \times 3 = 12 \text{ مساحة المربع}$$



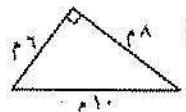
$$4 \times 4 = 16 \text{ مساحة المربع}$$



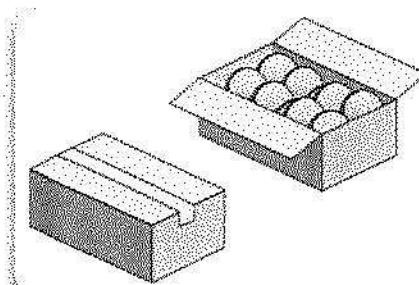
$$(1^2 \pi) \text{ مساحة دائرة}$$



$$\frac{(6+4) \times 2}{2} = 10 \text{ مساحة المربع}$$



$$4 \times 4 = 16 \text{ مساحة المثلث}$$



صندوق لجمع كرات التنس في
ملعب رياضي على شكل شبه مكعب
أبعاده 5 دسم ، 2 دسم ، 3 دسم .
أحسب كلاماً مماثلي :

المساحة السطحية للصندوق .

$$\text{المساحة السطحية} = 2 \times 5 \times 2 + 2 \times 5 \times 3 + 2 \times 2 \times 3$$

$$= 20 + 30 + 12 = 62 \text{ سطح صندوق}$$

حجم الصندوق .

$$\text{الحجم} = 5 \times 2 \times 3 = 30 \text{ دسم مكعب}$$

