

**المهام الأدائية
للفصل الخامس الابتدائي
مادة: الرياضيات**

تعليمات عامة:

- يستغرق العمل على المهام الأدائية فترة دراسية واحدة.
- يوزع المعلم أوراق المهام على الطلاب ويوضح لهم المقصود منها، ويختار إحداها.
- يقدم المعلم الدعم اللازم لطلابه في اختيار المهام المناسبة لميولهم، ويشرف على مراحل تنفيذ المهام خلال أدائها.
- يجيب الطلاب عن المطلوب من المهمة في نفس الورقة.
- يتم تصحيح المهمة من ٣٥ درجة تبعاً للجنول التالي:

المرحلة	لتخطيط	جدة العمل	المنتج النهائي	الدرجة النهائية
الدرجة	5 درجات	5 درجات	25 درجة	35 درجة

اسم الطالب:

الصف:

(١)

(منخفض الفيوم)



يقع منخفض الفيوم جنوب القاهرة في الجانب الغربي لنهر النيل، وتقدر مساحته بحوالي 6,069 كيلومتر مربع. ويوجد به مجموعة من طيور البلاثون، إذا كان وزن أحد طيور البلاثون 0.50 كجم، ووزن الطائر الثاني 1.35 كجم، ووزن الطائر الثالث 0.875 كجم. باستخدام المعلومات السابقة، أكمل مايلي:

١- الرقم 5 يمثل خمسة أجزاء من ألف في العدد

٢- القيمة المكانية للرقم ٠ في العدد 6,069 هي

٣- أصغر كسر عشري في الفترة السابقة هو

٤- مجموع أوزان طيور البلاثون الواردة بالفقرة السابقة

= كجم

٥- الفرق بين وزن الطائر الثاني ووزن الطائر الأول

= كجم

(٢)
(أرقام وإحصائيات)

سافرت إلى السودان لرؤية منبعي نهر النيل؛ وهما النيل الأزرق الذي يبلغ طوله 1,450.02 كيلومترًا. والنيل الأبيض الذي يبلغ طوله 3,699.88 كيلومترًا.

في ضوء البيانات السابقة، أكمل:

١. ضع العدد 1,450.02 بجدول القيمة المكانية:

التكسور العشرية			•	الوحدات			الألوف
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	•	أحاد	عشرات	مئات	أحاد

٢. الصيغة الممتدة للعدد 3,699.88 هي:

.....

٣. العدد 3,699.88 لأقرب جزء من عشرة =

٤. العدد 1,450.02 مقسومًا على 100 =

٥. الفرق بين طولي النيل الأبيض والنيل الأزرق = كيلومترًا.

(٣)
(مدينة مصرية)

وجد أحد الطلاب صورة لأحد المدن السياحية في مصر؛ ويمكنه أن يتعرف على اسم المدينة من خلال إيجاد قيمة المجهول في كل مما يلي:

(أ)	(ب)	(ج)
$750 \div x = 7.5$	$0.8 \times 0.3 = x$	$8.2 + x = 9$
(د)	(هـ)	(و)
x هو العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8 و 12	$6\frac{1}{2} - x = 5.5$	x هو المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 و 4

اكتب الحرف المناسب حسب قيمة المجهول:

.....				
100	4	0.8	100	0.24

اسم المدينة

(٤)
(معد أبو سميل)

يحتوى معد أبو سميل على معبدين؛ المعبد الأكبر والمعد الأصغر. ولحماية المعبدين من الفيضانات، تم تقسيمهما إلى قطع حجرية تتراوح كتلتها ما بين 2.72 إلى 18.14 طن، لسهولة نقلها وتجميعها بعد ذلك.
١ - اكتب كتلى الأحجار فى جدول القيمة المكانية التالى:

الوحدات			•	القسور العشرية	
مئات	عشرات	أحاد	•	جزء من عشرة	جزء من مائة

٢ - كتلة الحجر الأصغر بالصيغة الممتدة:

$$2.72 = \dots + \dots + \dots$$

٣ - الفرق بين كتلى الحجرين =

$$= \dots \text{ طن}$$

٤ - مجموع كتلى الحجرين =

$$= \dots \text{ طن}$$

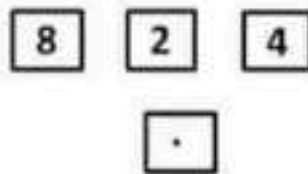
٥ - كتلة الحجر الأكبر (18.14 طن) لأقرب جزء من عشرة $\approx \dots$ طن

٦ - أراد طالب حساب كتلة 100 حجر من الأحجار التى كتلتها 18.14 طن

$$\text{فوجد أنها} = \dots \text{ طن}$$

(٥)
(اللعب مع الأرقام)

استخدم البطاقات الآتية:



فهم إيجاد:

١) خمسة أعداد عشرية مختلفة مكونة من 3 أرقام تتضمن عدد صحيح، وجزء من عشرة، وجزء من مائة:

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

٢) اكتب أكبر وأصغر عدد من الأعداد السابقة التى كونتها:

- أكبر عدد هو
- أصغر عدد هو

٣) عدد ضرب العددين 8.24×2.48 فإننا نحصل على

$$8.24 \div 10 = \dots \quad (٤)$$

٥) عند كتابة العدد العشرى 4.82 بالصيغة الممتدة فإنه:

$$4.82 = \dots + \dots + \dots$$

(٦)
(مترو الأنفاق)

يبلغ طول الخط الأول من مترو الأنفاق 44 كم، وهو يربط بين محطتي حلوان والمرج الجديدة، وينقل حوالي (6) ألف راكب في الرحلة لكل اتجاه، ويستغرق زمن قدره 56 دقيقة من بداية الرحلة لنهايتها.

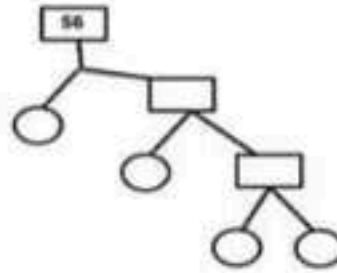
أكمل ما يلي:

- ١ - المسافة التي يقطعها مترو الأنفاق في 142 رحلة = كيلو متر
- ٢ - أراد أحد الطلاب إيجاد زمن 206 رحلة؛ فقام بإجراء عملية الضرب 206×56 باستخدام نموذج مساحة المستطيل التالي:

	200	60	0
50	10,000	3,000	0
6	1,200	360	0

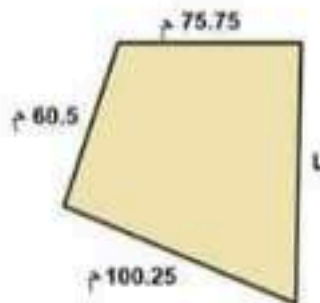
الخطأ في إجابة الطالب هو كتابة الصيغة الممتدة للعدد

- ٣ - شجرة عوامل العدد 56 (ملحوظة: العدد بالدوائر عدد أولي)



(٧)
(قطعة أرض)

يمثل الشكل التالي قطعة أرض محيطها 405.275 متر.



أكمل:

- (١) قيمة L = متر
- (٢) إذا أردنا بناء سور حول قطعة الأرض، وكان سعر بناء المتر الواحد 100 جنيه فإن تكلفة بناء السور = جنيه
- (٣) إذا أردنا تقسيم تكلفة بناء السور على 5 أقساط متساوية، فإن قيمة كل قسط = جنيه