السؤال الأول : (أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

الأوراق	الساق

32 ، 21 ، 30 ، 43 ، 24 ، 30 ثم أوجد

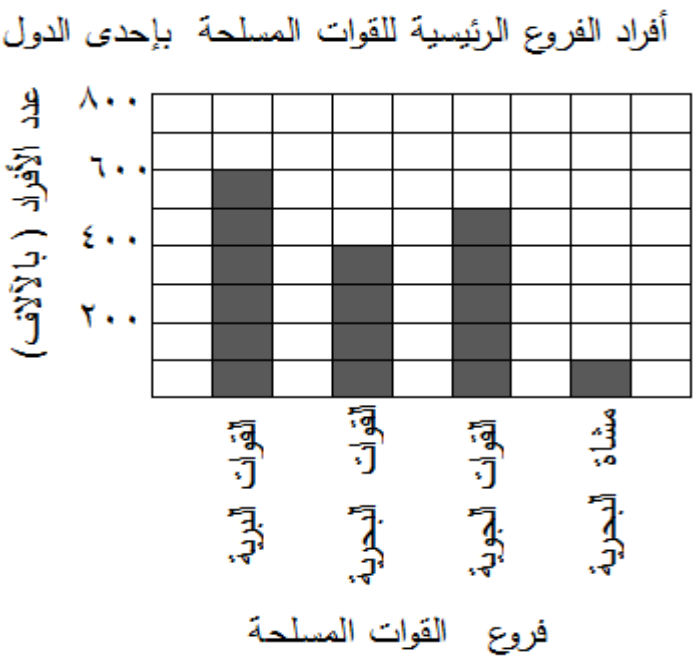
1) المتوسط الحسابي = _____

=_____

2) الوسيط =

3) المنوال = 4) المدى =

(ب) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة للإجابة عن الأسئلة التالية :



(1) أي الفروع الرئيسية بالقوات المسلحة فيها أكبر عدد من الأفراد ؟

.....

وأيها فيها أصغر عدد من الأفراد ؟

.....

(2) كم عدد أفراد القوات البحرية ؟

.....

(3) ما زيادة عدد أفراد القوات البرية على عدد أفراد القوات الجوية ؟

.....

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

763200 ، 7631000 ، 7632000

الترتيب التصاعدي هو : ..... ، ..... ، .....

السؤال الثاني : (أ) أوجد ناتج :

1) $-7 \times -9 =$

2) $-20 + -12 =$

3) $-36 - (-18) =$

4) $1,48 \div 0,4 =$

5) $7 + (-10) =$

6) $-3 - 5 =$

7) $8 - (-4) =$

8) $3 \times (-2) =$

(ب) أكمل ما يلي :

1) 3950 مقربا لأقرب الف = ...

2) $7 \times 7 \times 7 \times 7$ في الصورة الأسية = ...

3) $27000 \div 900 =$ .....

4) يقرب العدد 349 817 850 1 إلى أقرب عشرات الملايين .....

5) 142 ، 143 ، 145 ، 148 ، ..... ، ..... ، .....

6) 130 ، 120 ،125، 115 ، 120 ، ..... ، ..... ، .....

(ج) أوجد قيمة ما يلي (مبيناً خطوات العمل) :

$$2^3 + (19 - 4) \div 3$$

د) حل كل من المعادلات التالية :

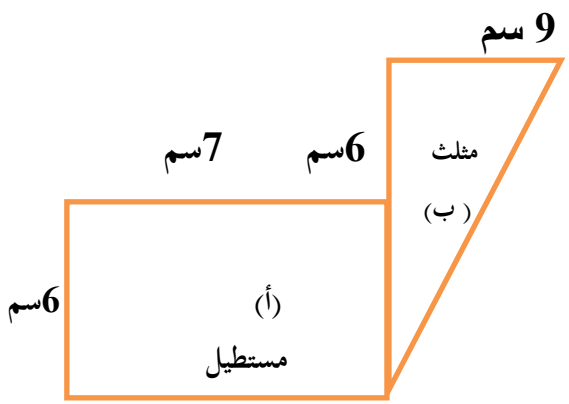
1) $2س + 6 = 20$

2) $5ص - 7 = -2$

السؤال الثالث : (أ) تسلق رجل جبل في يومين متتاليين 25 متر فاذا تسلق في اليوم الأول 6,5 متر فقط فكم متراً تسلق في اليوم الثاني؟

(ب) أوجد ناتج : 74,052 + 6,79

(ج) أوجد المساحة لكل شكل مما يأتي :



مساحة الشكل (أ) =.....

.....

مساحة الشكل (ب) =.....

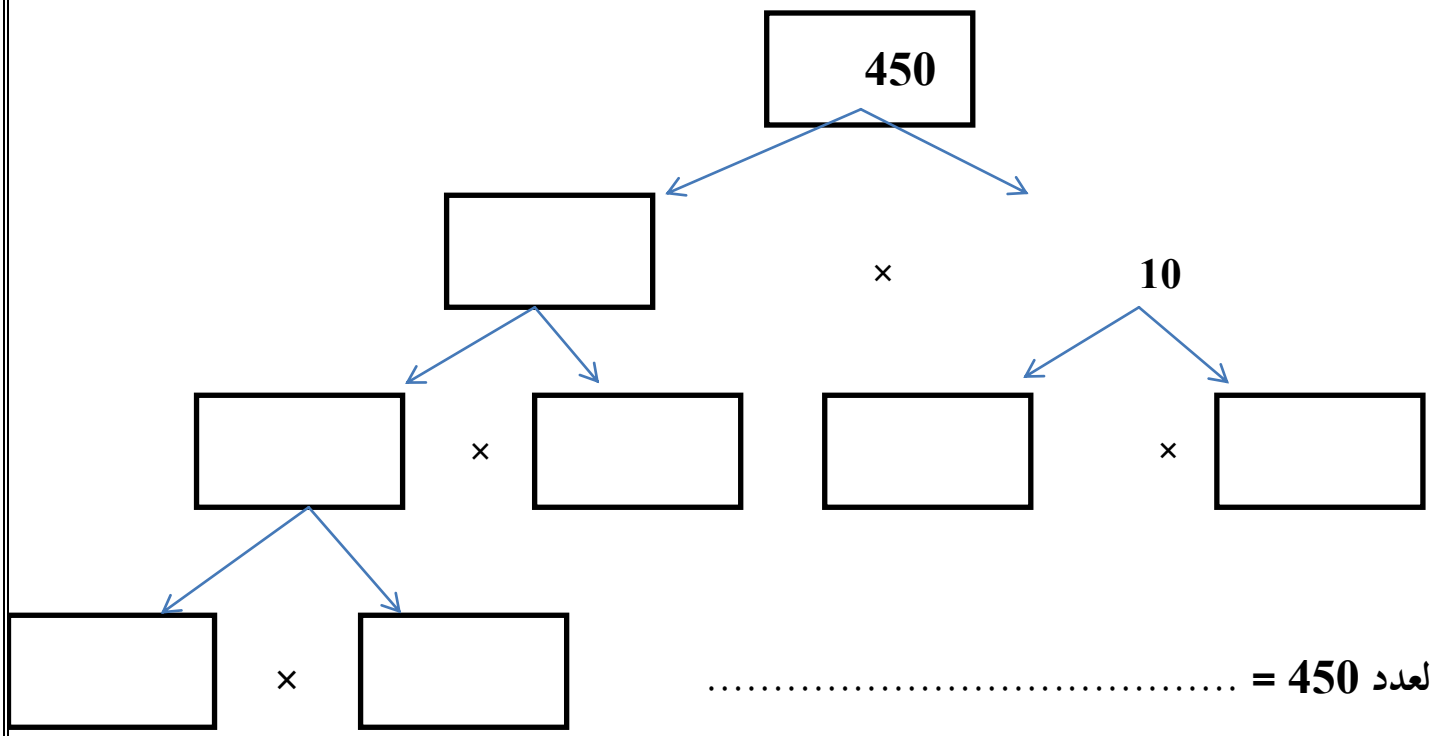
.....

مساحة الشكلين (أ)+(ب) =.....

مساحة الشكل =.....

.....

السؤال الرابع : (أ) حلل العدد 450 إلى عوامله الأولية



العدد 450 = ...

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر والعامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 45

15 =

45 =

ع.م.أ =

م.م.أ =

السؤال الخامس :

أولا:في البنود من(1)إلى(2)عبارات ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب)إذا كانت العبارة خاطئة

(1)	أ	ب
(2)	أ	ب
(3)	أ	ب

(1) القيمة التي تتأثر بالقيم الشاذة المتطرفة هي المتوسط الحسابي

(2) إثنان وأربعون مليونا وسبعة آلاف بالشكل النظامي 42007001

(3) العدد 9 عدد أولي

ثانيا :في البنود من (4) إلى (10) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(4) المدى لمجموعة البيانات الآتية 20 ، 15 ، 10 ، 18 هو

أ) 15 ب) 4 جـ) 10 د) 20

(5) مجموعة الأعداد الصحيحة المرتبة ترتيبا تصاعديا هي :

أ) −2 ، 4 ، 6 ، 8 ب) −4 ، −3 ، 2 ، 1 جـ) 0 ، −1 ، 3 ، −2 د) 1 ،2 ، 3 ، 0 ، −1

(6) قيمة العملية الحسابية الأتية 2 + 2 × 3 =

أ) 8 ب) 12 جـ) 4 د) 6

(7) محيط الدائرة التي طول قطرها 10 امتار هو : (علماً بان π = 3.14)

أ) 31.4 م ب) 314 م جـ) 31.4 م^2 د) 15.7 م

(8) العدد التالي في النمط التالي 6 ، 8 ، 7 ، 9 ، 8 ، 10 ، ..... هو

أ) 8 ب) 9 جـ) 10 د) 11

(9) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 4 ، 6 هو

أ) 8 ب) 6 جـ) 12 د) 24

(10) العدد 47 000 000 بالصورة العلمية هو

أ) $4{,}7 \times 10^2$ ب) $4{,}7 \times 10^6$ جـ) $4{,}7 \times 10^5$ د) 47×10^5

(11) رمز العدد خمسة تريليون واربعمائة وثمانون الفاً هو

أ) 5 000 000 480 ب) 5 000 000 480 000

جـ) 5 000 000 000 480 د) 5 000 480 000