

férences des roues de $9\frac{1}{2}$ pds pour la petite et $11\frac{1}{2}$ pds pour la grande.

4° Trouvez la valeur de x dans $3 - \frac{1}{x} = \frac{1}{\frac{1}{3} + \frac{1}{x}}$

5° Trouvez la valeur de x dans $(3x + \frac{x}{b}) - (x - \frac{x-a}{c})$

6° Réduisez $\{7x - [8x - (9x - 6x)]\}$

7° Trouvez deux nombres, dont la somme soit au plus petit comme 11 est à 5, et dont la somme multipliée par le plus petit égale 220.

8° Un terrain rectangulaire a 100 pds. de front et 500 pds. de profondeur.

Un arpenteur est appelé pour tracer à l'intérieur de ce terrain une allée de largeur uniforme, et dont la superficie soit le douzième de la superficie totale du terrain. Quelle sera la largeur de l'allée ?

Questions et problèmes soumis aux candidats qui se sont présentés pour être admis à la pratique de la profession.

PRATIQUE

ARITHMÉTIQUE

1° Un homme doit recevoir une certaine somme d'argent en douze paiements. Le premier est de \$300, et chaque paiement subséquent est de \$20 moindre que celui qui le précède. Quel sera le dernier paiement ?

2° Si les $\frac{3}{7}$ de $\frac{4}{5}$ de $\frac{3}{4}$ d'une vg de drap coûtent $\$ \frac{1.11}{1}$; combien coûteront les $(\frac{4}{5} + \frac{11}{15}) - \frac{1}{15}$ de $\frac{5}{6}$ de vg ? $1 + \frac{1}{15}$