

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε΄ - ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ – ΛΥΣΕΙΣ

Όνομα: Τάξη :

Ημερ: 30/3/2020

1. Να γράψετε τους πιο κάτω αριθμούς με αριθμητικά σύμβολα:

- επτά δέκατα 0,7
- οκτώ εκατοστά 0,08
- πέντε χιλιοστά 0,005
- τρία και τέσσερα εκατοστά 3,04
- πέντε + έξι δέκατα + δύο εκατοστά = 5,62



2. Να γράψετε με λόγια τους αριθμούς:

- 25,63
είκοσι πέντε και εξήντα τρία εκατοστά
- 4,505
τέσσερα και πεντακόσια πέντε χιλιοστά
- 108,089
- εκατόν οκτώ και ογδόντα εννιά χιλιοστά

3. Να μετατρέψετε τους δεκαδικούς σε κλάσματα(στην πιο απλή μορφή) και αντίστροφα.

$$0,6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5} \quad 0,5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2} \quad 0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \quad 0,20 = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad \frac{8}{100} = 0,08 \quad \frac{5}{1000} = 0,005 \quad \frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0,8 \quad \frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0,28$$

4. Να συγκρίνετε τα ζευγάρια των δεκαδικών αριθμών.

Χρησιμοποιήστε τα σύμβολα $>$, $<$, $=$:

$45,4 < 46,1$

$1,25 < 1,52$

$0,325 > 0,235$

$3,08 > 2,08$

$0,30 = 0,3$

$0,705 > 0,507$

5. Να βάλετε στη σειρά τους πιο κάτω αριθμούς ξεκινώντας από τον μικρότερο:

3,450

3,540

3,405

3,504

3,054

3,054

3,405

3,450

3,504

3,540

6. Να γράψετε κάθετα τους πιο κάτω αριθμούς και να εκτελέσετε τις πράξεις:

α. $275,35 + 56,75 =$

$$\begin{array}{r} 275,35 \\ +56,75 \\ \hline 332,10 \end{array}$$

β. $748,85 + 25,5 + 5,7 =$

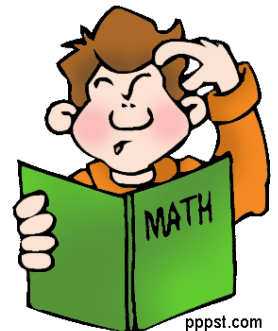
$$\begin{array}{r} 748,85 \\ 25,50 \\ + 5,70 \\ \hline 780,05 \end{array}$$

γ. $187,58 - 58,49 =$

$$\begin{array}{r} 187,58 \\ -58,49 \\ \hline 129,09 \end{array}$$

δ. $975,56 - 827,6 =$

$$\begin{array}{r} 975,56 \\ -827,60 \\ \hline 147,96 \end{array}$$



pppst.com

7. Να λύσετε τα πιο κάτω προβλήματα:

α. Ένα βαρέλι έχει μέσα 187,75 λίτρα λάδι. Για να γεμίσει χρειάζεται ακόμη 112,25 λίτρα. Πόσο λάδι χωρεί αυτό το βαρέλι;

Μαθηματική πρόταση: $187,75 + 112,25 = v$

Πράξη:

$$\begin{array}{r} 187,75 \\ +112,25 \\ \hline 300,00 \end{array}$$

Απάντηση: Το βαρέλι χωρεί 300 λίτρα λάδι.

β. Το οικόπεδο του κυρίου Πέτρου έχει εμβαδό 540,75 τ.μέτρα. Το οικόπεδο του κυρίου Βασίλη είναι κατά 56,75 τ.μέτρα μικρότερο. Πόσο είναι το οικόπεδο κυρίου Βασίλη;

Μαθηματική πρόταση: $540,75 - 56,75 = v$

Πράξη:

$$\begin{array}{r} 540,75 \\ -56,75 \\ \hline 484,00 \end{array}$$

Απάντηση: Το οικόπεδο του κυρίου Βασίλη έχει εμβαδό 484 τ. μέτρα.