

# Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας σχετικά με την επίδοση των μαθητών στην επίλυση προβλημάτων

08.11.08

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας σχετικά με την επίδοση των μαθητών στην επίλυση προβλημάτων, προκύπτει ότι οι μαθητές αντιμετωπίζουν σημαντικές δυσκολίες στην επίλυση προβλημάτων που απαιτούν την εφαρμογή της μεθόδου των παραστάσεων. Οι μαθητές που έχουν επιδείξει καλύτερα αποτελέσματα στην επίλυση προβλημάτων, έχουν καταφέρει να εφαρμόσουν με επιτυχία την μέθοδο των παραστάσεων, ενώ οι μαθητές που έχουν επιδείξει χειρότερα αποτελέσματα, έχουν αντιμετωπίσει σημαντικές δυσκολίες στην εφαρμογή αυτής της μεθόδου. Οι δυσκολίες αυτές προκύπτουν κυρίως στην κατανόηση της μεθόδου, στην εφαρμογή της και στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Οι μαθητές που αντιμετωπίζουν αυτές τις δυσκολίες, έχουν ανάγκη για περισσότερη βοήθεια και υποστήριξη από τον εκπαιδευτικό. Η βοήθεια αυτή μπορεί να είναι είτε άμεση είτε έμμεση, αλλά πρέπει να είναι αποτελεσματική και να στοχεύει στην επίλυση των συγκεκριμένων προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι μαθητές. Η έρευνα αυτή έχει δείξει ότι η βοήθεια που παρέχεται από τον εκπαιδευτικό, είναι ένας από τους πιο σημαντικούς παράγοντες που επηρεάζουν την επίδοση των μαθητών στην επίλυση προβλημάτων. Επομένως, οι εκπαιδευτικοί πρέπει να είναι σε θέση να παρέχουν αυτή την βοήθεια με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο, ώστε να βοηθήσουν τους μαθητές να αντιμετωπίσουν τις δυσκολίες τους και να επιτύχουν καλύτερα αποτελέσματα στην επίλυση προβλημάτων.

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας σχετικά με την επίδοση των μαθητών στην επίλυση προβλημάτων, προκύπτει ότι οι μαθητές αντιμετωπίζουν σημαντικές δυσκολίες στην επίλυση προβλημάτων που απαιτούν την εφαρμογή της μεθόδου των παραστάσεων.

{denvideo myvideos/wave4.swf 520 400}

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας σχετικά με την επίδοση των μαθητών στην επίλυση προβλημάτων, προκύπτει ότι οι μαθητές αντιμετωπίζουν σημαντικές δυσκολίες στην επίλυση προβλημάτων που απαιτούν την εφαρμογή της μεθόδου των παραστάσεων.

Α {denvideo myvideos/wave4\_diamiki.swf 518 400}

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας σχετικά με την επίδοση των μαθητών στην επίλυση προβλημάτων, προκύπτει ότι οι μαθητές αντιμετωπίζουν σημαντικές δυσκολίες στην επίλυση προβλημάτων που απαιτούν την εφαρμογή της μεθόδου των παραστάσεων.

Α {denvideo myvideos/waveFourier.swf 520 400}